

Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>1</u>, 01.09 - 02.09.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag			
Dienstag	• • • • • • • • • • •		
Mittwoch	• • • • • • • • • •		
Donnerstag	 Einführung in Autotask/SharePoint, Einrichtung Windows- und Outlookkonto Beheben eines Postausgangsserverproblem von Thunderbird Mitarbeit bei einem Windows winsxs Problem Neuaufsetzen zweier Rechner nach den gegebenen Standards, Office installieren Ausbau einer Laptopfestplatte und Durchführen von Selbst- und Smarttests Lösen von PCs aus einer Domain, Aufbereitung für eine Schulung (10 Rechner) Bootable Acronis: Erfahren der Datensicherungs- und Recoverymöglichkeiten 		9
Freitag	 Systemanalyse durchführen (MemTest, Toolster Test), Ram defekt -> Ausbau Beschreibungen für Mitarbeiter/Kunden in Autotask mitverfasst Erstellung des Berichtsheft, Erklärung der Autotaskprozesse durch Herrn Wunsch Rechner im Poolraum aktualisiert, mehrere Rechner neuinstalliert Erste selbstständige Aufgabe für Kunden: Treiberproblem mit Wlan-Stick -> Lösen des Problems und vollständige Eintragung in Autotask (Zeit: 30 min) Rechner aus Verkaufsraum auf Windows 10 aktualisiert, Eintragung in Autotask 		9
Samstag	• • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	18

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf:

Fachinf. für Systemintegration

Ausbildende Abteilung:

Ausbildungswoche
 $\underline{2},\,05.09$ - $09.09.2016,\,\mathrm{Jahr}$ 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Manuelle Treiberinstallation eines Rechners und Problemlösungen Analysieren eines Biosproblems Normales Datenbackup mit einem Kopiertool (einfaches Backup) Mitarbeit bei der Problemlösung eines Wifi-Problems Zuschauen bei einer Fernwartung wegen eines Druckerproblems • 		9
Dienstag	 Konfigurieren eines neuinstallierten Rechners, Übertragung alter Daten Neuinstallation eines Rechners mit unreparierbarem Dateisystem Sicherung auf die NAS (192.168.226.11 in Images) mit Acronis Hardwaretest eines Terra-Laptops mit Livesystem Ausbau einer Festplatte und Test mit Toolster-Programm Deinstallation angefragter Software, MemTest86 Eintragungen in Autotask, Zuschauen bei Treiber- und Mailproblemfernwartungen 		9
Mittwoch	 Wiederherstellung von Kundendaten mit Acronis für Kunden von NAS Analysieren eines Laufwerkproblems, Eintragung des Kaufartikels in Autotask Wechseln eines SATA-Kabels in Rechner, diverse Treiberinstallationen Konfigurieren eines neuen Rechners, Eintragung Kaspersky Lizenz Analyse eines langsamen Rechners, Anpassung Autostart, AdWCleaner Neuinstallation Win 8 Laptop, Einbau neuer Festplatte Inspizieren des eigenen Serverschranks nach Timeouts 		9
Donnerstag	 Ausführung und Eintragung einer vollen Aufgabe mit Autotask Vollständige Systemanalyse, Analyse einer Bootschleife EPost Informationen und Zuschauen bei der Fernwartung Wechseln eines Mainboards mit Kühlermontage etc., Temps. sind gut Ausbau Festplatte und Keys auslesen -> Acronis Sicherung folgend auf NAS Serverschrank inspizieren. Halle, Keller, versch. Orte kennengelernt IP Scanner Sinn und Zweck und Mail Passwörter auslesen 		9
Freitag	 Ausbau einer Festplatte und Datensicherung auf externes Laufwerk Acronis Sicherung (boot) durchführen und zwei Acronis Fernwartungen zuschauen Einfügen des Startsscripts für Netzwerklaufwerke auf meinem PC Externe Freigabe von Dateien im XP Freigabesystem, SATA-Port Problem beheben XP Systemaktivierung, Datenrücksicherung und Officeinstallation Einbau Wlan-Karte, Brennen einer ISO, Datenrücksicherung Email-Sicherung, Keys auslesen, Interne Benennungsrichtlinien 		9
Samstag	• • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	45

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
--	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>3</u>, 12.09 - 16.09.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 1./2. Stunde: Begrüßung, Allgemeine Informationen, Stundenplan, Blockplan 3./4. Stunde: Hausordnung, (Ab-)Mahnungen, Nutzungsordnung, genereller Ablauf 5./6. Stunde: Haus- und Raumführung • • • • • • • • 		O.P.: 4,5
Dienstag	 1./2. St. ITST: Cisco Zertifikatinformationen, Klausurenablauf, Bewertungssystem 3./4. St. ITST: Informationsgrößen, Übertragungsverfahren (Analog/Digital) 5./6. St. E-B: Kennenlernrunde, Bitcoin Diskussion mit gegebenem Text • • • • • • 		O.P.: 4,5
Mittwoch	 1./2. St. BWL/ITST: Druckerarten und Funktionen (Impact, Non Impact) 3./4. St. SAE/ITST: Konrad Zuse Dokumentation 5./6. St. BWL: Bedürfnispyramide, Marktverhalten (Diskussion) 5./6. St. BWL: Ökonomisches Prinzip (Anfang) • • • 		O.P.: 4,5
Donnerstag	 1./2. St. ITST: Elektrische Grundgrößen, Ladungsfluss, Ladungsberechnung 3./4. St. ITST: Elektrische Grundbegriffe, Schaltungen, Stromdichten, Spannungen 5./6. St. GK: Erwartungen, Wünsche und Ängste beim Thema Ausbildung 5./6. St. GK: Schlüsselqualifikationen, lebenslanges Lernen • • • 		O.P.: 4,5
Freitag	 1./2. St. Religion: Themenauswahl, ethisch-korrektes Handeln (Diskussion) 3./4. St. SAE (AE): Einführung in Java (Grundaufbau, Klassen, Methoden,) 5./6. St. BWL: Marktmodelle und Marktarten, Währungen und der Euro 8./9. St. SAE (AE): Einführung HTML, Aufzählung Programmiersprachen 8./9. St. SAE (AE): Interpreter- und Compilersprachen • 		O.P.: 6,0
Samstag	• • • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Berufsschule	0	24

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

$egin{array}{ccccc} \hline { m Datum} & \overline{ & { m Unterschrift} & { m des/der} & { m Auszu-} \ & { m bildenden} & \hline \end{array}$	$oxed{ egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
--	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche 4, 19.09 - 23.09.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 1./2. St. WiKo: Gegenseitigkeit der Berufsausbildung, Berufetrends 3./4. St. WiKo: Lehrverträge, Pflichten und Kündigungsinformationen 5./6. St. SAE: Datenbanken -> Einführung, Aufgaben, Datenbankwerkzeuge, Arten 5./6. St. SAE: Datenbanksprache, Entity-Relation-Diagram mit diversen Beispielen 8./9. St. SAE: Berufskolleg Vergleichswertetest (60 Min) 		O.P.: 6,0
Dienstag	 1./2. St. ITST: Übungsaufgaben zur Digitalisierung, Vorstellung Zahlensysteme 1./2. St. ITST: Generelle Umwandlung von Zahlensysteme ins Dezimalsystem 3./4. St. ITST: Dualsystem, Hexadezimalsystem, diverse Übungen 5./6. St. E-B: Textverständnis, Paraphrasieren, Passiv- und Aktivsätze 8./9. St. E-B: Hörverständnis (Bitcoin, Firmenstruktur) 8./9. St. E-B: Textproduktion über eigene Tätigkeiten in der Ausbildung, Vokabeln 		O.P.: 6,0
Mittwoch	 1./2. St. SAE: Weiterführung Druckerarten, Arten der Tintenstrahldrucker 3./4. St. SAE: Funktionsprinzip Laserdrucker, Farbschemen, Vor- und Nachteile 5./6. St. BWL: Betrieb und erwerbswirtschftliche/öffentliche Unternehmung 5./6. St. BWL: Betriebsarten, vollkommene Märkte 8./9. St. D: Sprechen und Zuhören, Zusammenfassen von Informationen 8./9. St. D: Beispielfirma Aufbau und Einführung 		O.P.: 6,0
Donnerstag	 1./2. St. ITST: Ohmsches Gesetz, Stromwirkungen, Zusammenhänge elektr. Größen 3./4. St. ITST: Ohmsche Widerstände, Berechnungen (Spannung, Stromstärke,) 5./6. St. GK: Rechte und Pflichten eines Auszubildenden früher und heute 5./6. St. GK: Schlüsselqualifikationen, lebenslanges Lernen • • 		O.P.: 4,5
Freitag	 1./2. St. Religion: Diskussion über moralisches Handeln (4 Beispielsituationen) 3./4. St. SAE (AE): Java und Eclipse USB Konfiguration, HelloWorld 3./4. St. SAE (AE): Datentypen und deren Unterschiede 5./6. St. BWL: Die drei Wirtschaftssektoren und deren zeitliche Entwicklung 8./9. St. SAE (AE): Einführung HTML, Test-Website mit Stylesheet nach Plan 		O.P.: 6,0
Samstag	• • • • • • • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Berufsschule	0	28.5

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
--	--



Name: Martin

Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung: Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche 5, 26.09 - 30.09.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Fernwartung zuschauen: Outlook Profilproblem Laptop Festplatte ausbauen, anderer Laptop zusammenbauen Virenentfernung mit Rescue 10, Desinfect, ADWCleaner Aufklärung über Standardgateway, FTP-Verbindung Hyper-V zuschauen: Einrichten eines DCs Druckerauslieferung, VPN-Verbindung zuschauen 		9
Dienstag	 Windows 7 Rechner konfiguriert Ticket zu Virenrechner, alte/defekte Elektrogeräte entsorgt Laptop Lautstärkeproblem -> Kaputtes Scharnier + Lüfterlager Festplattenanalyse, Serverschrank aufgeladen und gesichert Fernwartungen zugeschaut: Netzwerkdruckerproblem, Acronis Problem Werkstattarbeitsfläche aufgeräumt 		9
Mittwoch	 Ramtest, Festplattentest Laptop (Grundsystemanalyse) Serverschrankauslieferung: Staatliche Kunsthalle Dokumentation der bereits vorhandenen Netzwerkinfrastruktur Aufbau und Verschrauben des Schrankes (Schraubenarten, Bohrmaschine) Einbau der vorhandenen Komponenten mit Kabelmanagement Problemlösung bei Platz- und Netzwerkproblemen Aufräumen und Müllentsorgung 		10
Donnerstag	 Laptop Systemanalyse (ohne Zugriff) abgeschlossen Festplattentest bei sehr langsamem Rechner Netzteil, Laufwerk, Grafikkarte aus Rechner ausgebaut Ersatzteile für Laptop ermittelt Bootwiederherstellung von Laptop durch Win10 bootable iso .dll Fix für USB-Applikation Untersuchung eines Druckerproblems 		8.6
Freitag	 Adwareentfernung, Windows Updates Acronis-Sicherung auf NAS für Festplattenklonen Netzteil, Laufwerk, Grafikkarte eingebaut + Temps + Benchmark Lüfter umgebaut für neuen Airflow, Treiber installiert Hardwareanalyse Laptop (Toolstar, Memtest) Übernahme einer Fernwartung mit einem Updateverbindungsproblem Acronis-Sicherung auf NAS im internen Netz (192.168.224.10) 		9
Samstag	• • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	45.6

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>6</u>, 03.10 - 07.10.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Feiertag • • • • • • • 		0
Dienstag	 Zuschauen Fernwartung: Internetprobleme, Adware bereinigen Aufräumen der kompletten Werkstatt - 7 Stunden Zeitaufwand Kabel sortieren - Boxen anlegen, Etikettieren, Müllentsorgung, Werkzeug sortieren Altrechner verarbeiten, Netzteiltester, Reinigung der Arbeitsplatte und Diverses Systemanalyse bei nicht startendem System -> Festplatte zu viele Lesefehler Grafikkarten testen, CDs sortieren 		9
Mittwoch	 Laptop Scharnier repariert, neuer Lüfter eingebaut, Temperaturen getestet Rechner durchgebootet und beschriftet nach Namen Laptop: Zur M2-SSD eine zweite Festplatte verbaut und konfiguriert Pfade der Windowsbibliotheken verändert und angepasst Fernwartung zur Einbindung von OneDrive als Netzwerklaufwerk verfolgt Umstellen der Teststation auf eine neue Arbeitsplatte Mit Brother-Support wegen zwei Garantiefällen telefoniert 		9
Donnerstag	 Kundenangebot für Datensicherungsmöglichkeiten besprochen Ticketerstellung als kleines Rollenspiel durchgegangen (Auftragsannahme) Outlook IMAP-Konfiguration und .pst/.ost Dateien einbinden Virtuelle Maschine für Windows XP konfiguriert Rechner UEFI-Reset und Einbau Festplatte Fernwartung beobachten zu Drucker- und Outlookproblemen S.M.A.R.T. selbst verstehen und praktikable Windowslösungen 		9
Freitag	 Korrupte Festplatte: Datenrettung über Acronis fehlgeschlagen -> Manuelle Datensicherung aus Backup-Verzeichnis von der NAS DVDs durchtesten und sortieren, softwareseitiger FritzBox-Reset Systemanalyse, RAM-Ausbau -> Mainboard/CPU/Grafikkarte defekt Mit Kunden vor Ort: Problemlösungen vorgeschlagen Küche sauber gemacht, Kundenrechner angetestet für Bewertung Fernwartungen für Gruppenrichtlinien, sowie wegen Outlookprobleme zugeschaut 		9
Samstag	• • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	36

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- D bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
---	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche 7, 10.10 - 14.10.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Manuelle Datensicherung von der NAS, da programmgesetützt nicht möglich Fernwartung mit Hilfe (Haris) zu einem Outlookproblem, Bug war verantwortlich Annahme von zwei Aufträgen (vollst. Prozedur) und Betreuung eines Kunden Gelegentlich: Bedienen des Telefons, da zu viele Anrufe ICloud Fehlerbehebung - Kunde angerufen -> Kunde kommt vor Ort Auswechseln der Lampen im Verkaufsraum und Laden des Hängers für die VHS BIOS Reset bei Rechner, Einrichten des eigenen, neuen Arbeitsplatzes 		10
Dienstag	 Neue Lampen in der Werkstatt einsetzen, alte Lampen sortieren Kunde beraten bei ICloud-Synchronisierung für Kontakte (vor Ort) Rechner Hardwareanalyse durchgeführt, da dieser nicht mehr bootete Durchführung zweier Systemanalysen, Neubestellung eines Lüfters Benutzung Outlookweboberfläche GetDataBack-Datenrettung bei korrupter Festplatte 		9
Mittwoch	 BIOS-Reset und BIOS-Starttreiber analysiert -> Problem gelöst Molex-Kabelstränge neu befestigt, da kein Stromfluss mehr vorhanden war Testen dreier Festplatten und Dokumentation der Ergebnisse Zwei Datensicherungen mit getDataBack und Acronis Einbau eines LTE-Moduls, Neuinstallation Windows 7 auf Laptop Einrichten eines neugekauften Kundenrechners, Spüldienst Küche Aufräumen von diversem Müll (von Außendienst, stationär) 		9
Donnerstag	 Ersteinrichtung eines Rechners, Updateprobleme Anfertigen eines Images von einem Werkstattstick auf die NAS Kundenhilfe bei Kontaktsynchronisation von Apple-Geräten vor Ort an der Theke Datensicherung auf externe Festplatte + Acronis Image Firmenrechner Windows 7 Passwortreset, Ersteinrichtung mit TK-Suite und Kaspersky Endpoint Auto nach Arbeitsbeschreibung sicher beladen Terra All-in-One-PC aufbauen und konnfigurieren 		9
Freitag	 Beheben des Windows 7 Update Problems Klonen eines USB-Sticks Messeaufbau (einladen, aufbauen, Teppich verkleben) ca. 4 Stunden Einsetzen von neuem Toner und Durchführen von Druckertests Einrichten Microsoft Security Essentials als Virenprogramm Telefonhilfe bei Kundenproblemen mit dem Browser Küche -> Spüldienst 		9
Samstag	• • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	46

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf:

Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>8</u>, 17.10 - 21.10.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Ausladen des Kastenwagens und verräumen der Sachen von der Messe am SO Reinigen, zurücksetzen und einpacken von 6 Geräten Einbauen eines LGA 775 Kühlers, Zurücksetzen enines Netgear Secure Points Fernwartung zur Aktivierung und zum Updaten von Kaspersky Antivirus Durchführen einer Systemanalyse Diverse Klonversuche des Toolhouse USB-Sticks Analyse eines Druckers, Durchbooten eines Rechners, DATEV, Lexware 		9
Dienstag	 CPU-Wechsel und Rechnerzusammenbau (Firmenrechner) Zwei Systemanalysen Brother Druckerproblem Analyse -> Zwei Telefonate mit Brother-Support Fernwartung zu Lexware Updatefehler -> Dienstproblem (Windows 10) beheben Minirechner zurückgesetzt und wieder fertig eingepackt Kundenangebot verfasst bzw. den Zustand seines Rechners eingeschätzt Mitwirken bei Klonen eines Systems, Stresstests für die Hardware 		9
Mittwoch	 Windows 7 Internet-Explorer Absturz behoben (Shockwave-Add-In) Windows 7 Laptop: Dienste wegen CPU und HDD Auslastung abgeschaltet Kaspersky Rescue Disk angewendet und Viren entfernt Fernwartung: Thunderbirdverknüpfung und Internet Explorer Lesezeichen Vor Ort: Dokumentation für Patchfelder mit Johannes Lulley ergänzen Starmoney neuinstalliert und alte Daten gesichert Diverse Adware entfernen und unnötge Hintergrunddienste deaktiveren 		10.5
Donnerstag	 Starmoney: Einbinden der Profile in Program Data Durchbooten und Kofigurieren eines Neugeräts (Firmenlaptop) Fernwartung zu Libre Office - Programm startete nicht (Prozess schon) Analyse und Beheben eines WLAN-Problems Analyse eines Laptops, welcher per Netzstrom stetig Kurzschlüsse bekommt Kundenberatung und Brennen einer Win 10 DVD (bootable Medium) Aufschrauben einer externen Festplatte, bei welcher der Controller Fehler verursacht 		9
Freitag	 Datensicherung einer Festplatte über die NAS mit Acronis Durchbooten von zwei Firmenlaptops, Kaspersky und Office aktiviert Fernwartung: Netzwerkdrucker wird nicht mehr erkannt Hotkeytreiber und Windows-Update-Probleme Kundenberatung Audio-Problem Installieren von VPN-Software und VPN-Clients Lampentausch und Nachbestellung 		9
Samstag	•		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	46.5

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$oxed{f Datum} oxed{f Unterschrift des/der Ausbilders/in}$
--	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche 9, 24.10 - 28.10.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 1./2. St. BWL: Rechtsformen von Unternehmen, Warum braucht es Unternehmen? 1./2. St. BWL: Lohnabgaben auf Seite des Arbeitgebers und Arbeitnehmers 3./4. St. WiKo: Fachkräftemangel, Ausbildungsordnung, Fortbildungen 5./6. St. SAE (AE): Assoziationen und Entitäten mit vielen Beispielen 5./6. St. SAE (AE): Primärer und sekundärer Schlüssel, Testdatenbank in Access 8./9. St. SAE (AE): SQL Befehle in Access (Create Table, Select,) 		O.P: 6,0
Dienstag	 1./2. St. ITST: Umrechnung aus Dual-, Hexadezimal- und Dezimalsystem 3./4. St. ITST: ASCII Code, letzte Übungen zu Zahlensystemumrechnung 5./6. St. E-B: Formal/Informal conversations, phrases, present/past tense • •		O.P: 4,5
Mittwoch	 1./2. St. ITST: Druckertreiber (PCL, PGL, PS), GDI, Farbgebung bei Laserdruckern 3./4. St. ITST: Schutz vor Gefahren des elektrischen Stroms, rechtliche Lage 5./6. St. BWL: Handelsregister, Kaufmann nach HGB, Firmengrundsätze 5./6. St. BWL: Einzelunternehmungen (z.B. Vor- und Nachteile) • • • 		O.P.: 4,5
Donnerstag	 1./2. St. ITST: Elektrische Leistung, Elektrische Energie, Stromkosten 3./4. St. ITST: Elektrische Grundschaltung mit Aufgaben 16-18 Uhr: Interne Schulung (Verhalten beim Kunden, Bedarfsanalyse, Regeln) • • • • • • • 		O.P: 5,0
Freitag	 1./2. St. Rel: Wie Erfahrungen im Hinblick auf ethische Grundhaltungen das - 1./2. St. Rel: Leben eines Menschen verändern kann (Film) 3./4. St. SAE (AE): JAVA: Programmierun Entfernung zweier Punkte (mit Eingabe) 5./6. St. BWL: Merkmale und Eigenschaften der OHGs, KGs, GmbH und UG 8./9. St. SAE (AE): HTML5 konformer Code, Codechecker, neue Website anfangen • 		O.P.: 6,0
Samstag	• • • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Berufsschule	0	26

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- D bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
---	--



Name: Ausbildungsberuf:

Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

-

Ausbildungswoche <u>10</u>, 31.10 - 04.11.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Reparieren eines gebrochenen Einschaltknopfes, der im Gehäuse steckte Fernwartung zu Startmenü, Lesezeichen, Facebook-App, Windows-Kacheln Ausbauen der Festplatten aus einer NAS (Raid-1 Konfiguration) Sichern diverser Festplatten mit Acronis BIOS-Einstellungen konfigurieren (für RAID-0 Konfiguration) Registry-Recovery durch Livemedium, Auslesen Office Key Diverse Reparaturversuche des Bluescreens: critical process died 		9
Dienstag	 Feiertag • • • • • • • 		0
Mittwoch	 Windows 7 Neuinstallaion mit Datensicherung und Keys auslesen Windows 10 Neuinstallation mit Datensicherung NAS Datensicherung der RAID-1 Konfiguration über lokalen Router Testen der Hardware eines Rechners über temporäres Testsystem Fernwartung: Kasperskyinstallation Antivirus und Aktivierung Durchbooten eines Neugeräts mit Datenübertragung 		9
Donnerstag	 Acronis Datenrücksicherung auf Firmenrechner mit Verknüpfungen auf Daten Windows 7 Updateproblem behoben und Tastatur eingebaut Windows 10 Neuinstallation mit Erstkonfiguration und Programmliste Kundenberatung vor Ort, AdwCleaner, Angebot für PC-Aufrüstung Neuen Rechner durchgebootet mit Office und Kaspersky Datenrücksicherung Firmenlaptop, Office 2003 inkompatibel Laptop zerlegt, um Mainboard Stromkabel zu tauschen 		9
Freitag	 Auffrischen eines Vistarechners mit gebrauchter CPU, gebrauchtem RAM Neuinstallation Windows 7 mit Office-Email-Einrichtung Beheben eines USB 3.0 Treiberproblems mit Windows 7 Zurücksetzen und Neukonfigurieren eines Terra Tablets mit Windows 10 Ausbau eines Mainboards und tauschen des CPU-Kühlers Reparieren von Fehlern in Windows 10, die Apps nicht mehr nutzbbar machen Durchbooten eines neuen Rechners mit Office, Kaspersky IS und Acronis True Image 		9
Samstag	• • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	36

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>11</u>, 07.11 - 11.11.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 1./2. St. WiKo: Arbeitsunfälle in Deutschland, Jugendarbeitsschutzgesetz 1./2. St. WiKo: Personengerechter Arbeitsschutz, Erkrankungen, Schilderrätsel 3./4. St. WiKo: Unterschiede technischer und sozialer Arbeitsschutz 5./6. St. SAE (AE): Vorteile, Nachteile, Darstellungen des Relationenmodells 5./6. St. SAE (AE): SQL-Abfragen mit SELECT, FROM, WHERE 8./9. St. SAE (AE): Javaprogramme zu Primzahlen, Summen, + Hausarbeit 		O.P.: 6,0
Dienstag	 1./2. St. ITST: Arten von Codes, Zahlencodes, BCD-Code 1./2. St. ITST: TK-Leitungen, Logische Grundverknüpfungen: Nicht, Und 3./4. St. ITST: -> Oder, Nicht-Und, Nicht-Oder, Antivalenz, Äquivalenz 5./6. St. E-B: "Coversations with 3 people", Hörverstehen zu Computerteilen 8./9. St. E-B: "4 important presidents of the us", "Debate Trump and Clinton" 8./9. St. E-B: Computerbauanleitung auf Englisch übersetzen 		O.P.: 6,0
Mittwoch	 1./2. St. ITST: Unfallvermeidung, Direktes und indirektes berühren, Erste Hilfe 3./4. St. ITST: Begriffsbestimmungen, Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 5./6. St. BWL: Vergleich Deutschland/USA: Thema Politik - Präsidentschaftswahl • • • • • • 		O.P.: 4,5
Donnerstag	 1./2. St. ITST: Reihenschaltung, Formelherleitungen, diverse Aufgaben 3./4. St. ITST: Parallelschaltung, Multisimaufbau, diverse Aufgaben, Hausarbeit 5./6. St. GK: Familie und Familienpolitik (Grundlagen, Rechtliches,) • • • • • • • 		O.P.: 4,5
Freitag	 1./2. St. Rel: Regeln der Gesellschaft, Rechtfertigung Todesstrafe + Informationen 3./4. St. SAE (AE): If- und While-Anweisung, hus-Struktogramme + Formalitäten 3./4. St. SAE (AE): Relationale Operatoren, Programmierung eines Portorechners 5./6. St. BWL: Aktiengesellschaft, Aktienkurse, Zielgruppen, Rechte des Aktionärs 8./9. St. SAE (AE): HTML Tabellenprogrammierung mit .css Datei, Interaktivität • 		O.P.: 6,0
Samstag	• • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Berufsschule	0	27

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>12</u>, 14.11 - 18.11.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Beheben eines Laufzeitfehlers des Grafiktreibers durch Drittprogramme Neuinstallation eines Win 10 Rechners mit Datensicherung, Lexware-Daten Datensicherung Win XP Rechner, Keys auslesen, Neuinstallation Vista Neuinstallation Win 7, Office 2010, Datev-Problem Supportgespraeche mit Datev-Support Bereitstellung von 4 Spenden-PCs, Hardwaretests Kundengespräch im Laden 		9
Dienstag	 Neuaufsetzen eines Win10-Rechners mit KS Endpoint und Office 365 Lösen eines Probelems mit DATEV über temporäre Registryschlüssel Lösen von Problemen mit .dll Fehlern beim Windowsstart 2 Fernwartungen: Netzwerkdrucker einbinden, Kaspersky aktivieren Fernwartung: Firefox Standarddrucker festlegen, Citrix-Probleme Konfiguration einer Überwachungskamera mit statischer IP und Localserver Adware-Entfernung Laptop mit Kaspersky-Plugin Problem 		9
Mittwoch	 Viren- und Adwareentfernung, Laptop iniziierte externe Verbindungen Klonen eines Win7 Systems auf neuen Rechner für Firmenkunde Klonen und Erweitern eines WIn7 Systems mit nun 2TB Speicher Fahren zu Firmenkunde, Outlook-Email konfigurieren, Rechner mitnehmen Überprüfen der Datenrettungsmöglichkeit einer HDD Lösen eines Prozessproblems mit Avira Antivirus, neuer WLAN-Treiber Kaspersky Rescue für Rechner mit Verschlüsselungstrojaner 		9
Donnerstag	 Neues Netzteil für DVD-Duplikator verbaut Mithelfen Serverschrank ausliefern, USV und Server verkabeln 4 Überwachungskameras vor dem Aufhängen feste IP-Adressen geben WLAN Treiberproblem lösen mit altem Treiber im Kompatibilitätsmodus Virenentfernung und Adwareentfernung bei Laptop Schrauben für SSD, sowie CDs für Kollegen gerichtet 		10
Freitag	 Zwei Schalterkabel an ATX-Powerstecker per Klemmen verschraubt AllinOne PC Systemanalyse -> verbautes Netzteil ist fehlerhaft Fernwartung: Kaspersky Lizenz einspielen, Update Problem, Verkaufschance Fernwartung: Kaspersky Master Passwort vergessen, Removal-Tool Fix Druckerproblem Analyse -> Druckköpfe sind eingetrocknet Datenrücksicherung Firmenrechner, Lexware-Program-Data ausgelesen Virenentfernung aus Outlook.pst per Postfachdesinfizierung 		9
Samstag	• • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	46

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- D bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
---	--



Name: Ausbildungsberuf:

Fachinf. für Systemintegration

Ausbildende Abteilung:

Ausbildungswoche <u>13</u>, 21.11 - 25.11.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Datenüberprüfung nach Virenfund bei Rechner Drei Systemanalysen von Desktops und Laptops Datev Beraternummer ändern und DFÜ-Verbindung herstellen Rechner Displaykabel abstecken (Auseinanderbauen) Datenrettung korrupte Festplatte (Copier/getDataBack) Beheben von Windows-Start-Fehlermeldungen 		9
Dienstag	 Installieren von Thunderbird mit Rücksicherung, Office 13, KS IS Aufräumen der Werkstatt, Küche saubermachen Supportgespräch wegen Lexware Aktivierungsfehler Klonen einer Festplatte, Windows neuinstallieren, Datenrücksicherung McAfee Live Safe Kundengespräch für Accountdaten Ausbau Festplatte All-in-One PC, Einbau in externes Gehäuse Diverse Rechner aus Auto räumen, für Kollegen Kundenmail schreiben 		9
Mittwoch	 Taxman und Lexware Buchhalter Datenrücksicherung Program Data Kundenrechner Datensicherung abgeschlossen, gewünschte Programme inst. Vor Ort mit Kollege: Neue Arbeitsplätze verkabeln und einrichten Vor Ort mit Kollege: WLan Problem analysieren, Artikel nach BadBad. bringen Boxen in Werkstatt beschriften und Artikel verräumen Kaspersky Eingabeproblem bei Onlineüberweisungen recherchieren 		9
Donnerstag	 Systemanalyse Rechner mit Startproblemen, Bootsektor Recherche Fernwartung: Forenbeiträge, Druckertreiber überprüfen, Systemcheck Fernwartung: Word-Problem, Überweisungen ausdrucken, Daten löschen Autos saugen und ausräumen, saubermachen Datensicherungsmedien brennen und bereitstellen Datensicherung Kundenfestplatte für Neugerät Kundenberatung zu Favoritenleiste in Chrome, Lesezeichenleiste 		9
Freitag	 Vor Ort mit Kollege: Laptop einrichten, NAS-Zugang, Drucker verbinden Vor Ort mit Kollege: All-in-One Drucker auslieferen, Fax einrichten Datensicherung von Festplatte auf externe Platte für Kunden Neuinstallation Windows Vista, neue Festplatte einbauen Autos ausräumen, Neuartikel ins Lager verräumen, Müllentsorgung Fernwartung: Outlookgruppen, Verteilereinrichtung und Erklärung Fernwartung: Kaspersky Problem -> Werbung wurde im Zahlungsmodus geöffnet 		9
Samstag	• • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	45

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
--	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>14</u>, 28.11 - 02.12.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Windows Dateisystem repariert, Profilproblem behoben Vor Ort Service: Laptop einrichten, Router konfigurieren Vor Ort Service: Rechner liefern, anschließen, Datenübernahme Netzteil getestet: Netzteiltester, 3 Stunden Teststation Dauerlauf Vista Installation Grafiktreiberproblem behoben, Datenrücksicherung Festplattenausbau, Rechner für Verschrottung vorbereiten Informationen für Außendienst erklären lassen 		9
Dienstag	 Systemanalyse Laptop, TreeSize Speicherermittlung, IOS Backup Fernwartung: Outlook Verteiler Nachtrag für Kunden, versenden von Mails Fernwartung: GUI für Robocopy, Datensicherung starten, GDATA Update starten Vor Ort Service: EasyBox einrichten, Druckerproblem und WLAN-Problem beheben Vor Ort Service: DVI-VGA Adapter verbauen, Funktionstest Datenrücksicherung für Kundenrechner Autostart für Laufwerke aktivieren, OpenOffice und Runtimes installieren 		9
Mittwoch	 Kaspersky Problem durch Net Framework unter Vista beheben Fernwartung: Corel Video Rendering Tonprobleme beheben Vor Ort Service: Rechner liefert kein Bild mehr, Adware, Grafiktreiber Vor Ort Service: Rechner ausliefern, Lexware Datenaufnahme Einrichten eines eigenen Arbeitslaptops für Außendienste Kleine Routerschulung (0.5 Stunden) zu Port-Forwarding Remotedesktop Zugriff auf eigene PC-Daten über Terminalserver einrichten 		9
Donnerstag	 Systemanalyse Rechner mit CPU-Tausch, Grafikkarte testen, RAM testen Rechner durchbooten und Datenübertragung ausführen, Rechner verpacken Fernwartung: Bankenseite zu Kaspersky-Zahlungsverkehr hinzufügen Vor Ort Service: Druckeranalyse, Sensorik gibt Papierstau vor Vor Ort Service: Speedport neustarten und konfigurieren Laptop durchbooten und für Verkauf fertig machen Sysprep auf RMA-Gerät ausführen, Neuverwendung des Geräts 		9
Freitag	 Einrichten neues Notebook mit Datenübertragung, Keys auslesen Rechner und Zubehör nach Baden-Baden bringen (Zweitstelle) Vor Ort mit Kollege: Kaspersky Small Office Problem, Lizenzen vergeben Vor Ort mit Kollege: Router IP-Kreis Probleme, DHCP-Probleme (4. St.) Laptop prüfen Laufwerksfehler -> Software oder Hardware • 		9
Samstag	• • • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	45

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>15</u>, 05.12 - 09.12.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Zeiten eintragen aller Vor-Ort-Termine von Freitag Vor-Ort-Service: Rechner bringt alle 5 Minuten kein Bild Vor-Ort-Service: Toner ausliefern und platzieren Vor-Ort-Service: Leasing-Kasse abbauen, Daten ausdrucken Laptop Systemanalyse, Neues Notebook verpacken Rechner Fehlersuche: Mainboard defekt, PCI-Tester angewendet Aktuellere Teststation aufgebaut, DDR3 Testmöglichkeiten 		9
Dienstag	 RAM testen für Kunden, beschädigtes Board -> überprüfen Vor Ort mit Kollege: Rechner anschließen, Router/Telefonproblem beheben Fernwartung: Kaspersky Viren entfernen, Adware entfernen Fernwartung: Yahoo-Outlookkonto wieder entsperren, Sicherheitsregeln Rechner und Zubehör reinigen und zusammenpacken -> ins Lager Dateisystemreparatur Laptop -> Rechner muss neu aufgesetzt werden BIOS Flash, Treiber installieren, Datenrücksicherung Laptop Chef 		9
Mittwoch	 Laptop Passwort entfernt, CheckDisk-Problem behoben, Datenrücksicherung Rechner SSD-Einbau, Datensicherung erstellen DHL Pakete fertigmachen und vor Ort zum Abgeben fahren Vor Ort mit Kollege: Neues Netzteil verbauen, Ethernettreiber-Problem Vor Ort mit Kollege: Laptop ausliefern, Umstellung auf IP-Anschluss Server Write Through/Write to Buffer mit BBU Erklärung 		9
Donnerstag	 Fernwartung: Druckertreiber neuinstallieren, Testseite gedruckt, Schulungsberatung Fernwartung: Drucker wird nicht mehr erkannt, Drucken aus Word und Thunderbird Windows 10 Neuinstallation auf SSD, Erstkonfiguration, Alte Festplatte einbinden Fernwartung. Kaspersky korrupt, Lizenzfehler behoben, Neuinstallation KS IS Vor-Ort-Service: Druckerpatronen ausliefern und einbauen Vor-Ort-Service: Papierstau beheben, Word-Beratung, Desktopdateien löschen Neuen Drucker auspacken und Erstkonfiguration, Treiber auf XP installieren 		9
Freitag	 Grafikkarten-Test an Teststation, Systemanalyse Rechner - Festplatte Dauertest Vor-Ort-Service: Laptop ausliefern, Router neukonfigurieren, WLAN-Drucker Vor-Ort-Service: Internetproblem, Router defekt, Neuen Router angeboten Vor Ort mit Kollege: Laptop ausliefern, GDATA Updateproblem, Fax einrichten Fernwartung: Scanner/All-in-One Treiberproblem, DVD-Laufwerk Autostart Vista: Systemwiederherstellung, Passwortentfernung, Startreparatur 		9
Samstag	• • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	45

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- D bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
---	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>16</u>, 12.12 - 16.12.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 1./2. St. BWL: Funktion, Vorteile und Nachteile von Franchising 3./4. St. WiKo: Jugendarbeitsschutzgesetz, Kinderarbeit in versch, Ländern 3./4. St. WiKo: Bildungssystem in Deutschland - mögliche Änderungen 5./6. St. SAE (AE): ERD-Diagramme, Relationenmodell, manuelle SQL-Abfragen 8./9. St. SAE (AE): Schaltjahraufgabe: Struktogramm, Eclipse Programm schreiben • 		O.P.: 6,0
Dienstag	 1./2. St. ITST: Logische Schaltungen Übungen, Verkettung von Schaltungen 3./4. St. ITST: KV-Diagramme, Vereinfachung von Schaltformeln, BCD-Kodierer 5./6. St. E-B: Übersetzung einer Bauanleitung, Hörverstehen zu Firmengesprächen 5./6. St. E-B: Aufgaben von Firmenabteilungen, Vokabeln zum Thema 8./9. St. D: Ablauf, Aufbau und Durchführen von Telefongesprächen, Unterhaltungen • 		O.P.: 6,0
Mittwoch	 1./2. St. SAE: Klausur über Druckertechniken, Gefahren des elektrischen Stroms 3./4. St. SAE: Film über internationale, kommunistische Wirschaftsstreitigkeiten 5./6. St. ITST: Multisim Schaltungen planen, Schaltfunktionen ablesen, vereinfachen 8./9. St. D: Gruppenarbeitstechniken, Diskussionsleitfaden, effektive Arbeitsweisen • • • 		O.P.: 6,0
Donnerstag	 1./2. St. ITST: Parallelschaltung Aufgaben Wiederholung, Multisimgruppenarbeit 3./4. St. ITST: Gruppenarbeit weiterführen, Klausurwiederholung • •		O.P.: 3,0
Freitag	 3./4. St. SAE (AE): Switch-Anweisung, Zwei Übungsaufgaben mit Struktogrammen 5./6. St. Rel: Bioethik: Wann beginnt leben, Ethik und Stammzellenforschung 8./9. St. SAE (AE): HTML Textanker, erweiterte Nummerierungsmöglichkeiten/CSS • • • • • • 		O.P: 4,5
Samstag	• • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Berufsschule	0	25.5

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>17</u>, 19.12 - 23.12.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 1./2. St. WiKo: Lohnsteuertabelle, zwei Lohnabbrechnungsbeispiele 3./4. St. WiKo: Lohnsteuerklassen, Einkommenssteuer-Tarif, Gehaltsliste 5./6. St. SAE (AE): Testklausur zu Datenbanken: Zeichnen, Access, Relationen 5./6. St. SAE (AE): SQL-Abfragen, ID und Fremdschlüssel 8./9. St. SAE (AE): Klausur zu Java: Theorie- und Praxisaufgaben • 		O.P.: 6,0
Dienstag	 1./2. St. ITST: Flip-Flops aus Grundgattern, Funktionsübersicht 3./4. St. ITST: Wahrheitstabelle, Analog-Digital-Wandlung 5./6. St. E-B: Englischklausur: Vokabeln, Simple Present, Present Progressive 7./8. St. E-B: Film zu Waffenexporten, Ausbeutung der Menschen • • • • • 		O.P.: 6,0
Mittwoch	 1./2. St. BWL: Unternehmenshierachie, Führungsmodelle, Kommunikation 3./4. St. BWL: Unternehmensprozesse, Prozessketten, Diagramme 5./6. St. BWL: Excel-Kalkulation der Lohnsteuer (Übung mit Feldverknüpfungen) 8./9. St. D: Vier-Ohren-Modell, Interpretation von Aussagen, Alltagsbeispiele 		O.P.: 6,0
Donnerstag	 1./2. St. ITST: Klausur: Elektrische Grundgrößen, Schaltungsarten, Leistung 3./4. St. ITST: Verkettete Schaltungen, Teilspannungen und Ströme berechnen • <l>• • • • • • <l< td=""><td></td><td>O.P.: 3,0</td></l<></l>		O.P.: 3,0
Freitag	 Urlaubstag 1 • •<		
Samstag	• • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Berufsschule	0	21

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszubildenden	$oxed{ egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
---	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>18</u>, 26.12 - 30.12.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Feiertag • • • • • • • 		
Dienstag	 Vor-Ort Service: LTE-Router Konfigurationsproblem, Netzwerkadapter Vor-Ort Service: Mac Systemanalyse, ICloud Speichernutzung Windows auf Mac, Treiberproblem Analyse Fernwartung: Adware-Entfernung, Runtimes installieren, Xperia Z1 Treiber Fernwartung: Outlook 2003 Email-Sendeproblem Fernwartung: Drucker Problem, Dokumente drucken, docx OpenOffice Problem Systemanalyse Laptop 		9
Mittwoch	 Systemanalyse Laptop, SSD Angebot da starke Hardware Rechner Systemanalyse, Bildprobleme unter Last -> Lüfter defekt Vor Ort Hilfe: Firefox installieren, Adobe Flash installieren, Kaspersky Plugin Telefon: Übermittlung der Treiber für WLAN über Cloud, Installation Vor-Ort Service: Routerauslieferung, Telefonieren mit MAN Support Fernwartung: Drucker Neueinbindung eines Druckers, Switch aktivieren MAC Bootcsmp Angebot, Vor-Ort Angebot - Windows Neuinstallation 		9
Donnerstag	 Fernwartung: Adobe Reader funktioniert nicht mehr, nicht löschbar Fernwartung: Online Banking wird von Kaspersky blockiert Laptop: Open Office crashed auch nach Neuinstallation Laptop: Treiberveränderungen haben Systemstartfehler zur Folge Laptop: Klonen der Festplatte auf eine SSD, Übertragungsfehler RMA Gerät Datensicherung anfertigen, Festplatte ausbauen MAC: Windows Partition löschen, Treiberpakete anfordern 		9
Freitag	 MAC Dual Boot mit BootCamp: Windows 7 Pro MAC Virtualisierung mit Virtual Box (Downgrade) Löschen von Systempartitionen Laptopfestplatte für Datenplattennutzung Laptop Platte klonen, AHCI zu IDE Treiber umstellen in Registry Virenentfernung Rechner, Desinfekt und Rescue, 3 Würmer, Kryptotrojaner Card Reader für Kundenrechner anschließen und testen RMA Gerät Datensicherung, Inventur: Rechner zurücksetzen 		9
Samstag	• • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	36

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- D bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
---	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>19</u>, 02.01 - 06.01.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Beheben eines Problems mit Diensten beim Windowsstart Beheben eines Bootloaderproblems durch ändern der HDD-ID Beheben eines Bluescreens beim Windowsstart aufgrund eines USB-Treibers Fertigstellen der Windows-MAC Virtualisierung, Office 2007 Installation Vor-Ort Service: Rechnerstartproblem, keine Bildausgabe Vor-Ort Service: Routerkonfiguration fehlerhaft, alter Netgearrouter Fertigstellung einer Datensicherung 		9.3
Dienstag	 Systemanalyse Rechner, Bildschirm vor Ort defekt Fernwartung: Kaspersky neuinstallieren, Datenträgerbereinigung, Adware entfernen Datenrücksicherung Laptop Einstündige Schulung zum Thema: Telefonanlagen von AGFEO Telefonieren mit MAN-Support, ISDN-Aufwahl auf Router Vor-Ort Service: Speedport WLAN-Problem, Internet Explorer, Virenprogramm Vor-Ort Service: Frtzbox anschließen, WLAN konfigurieren, ALL-IP Absprache 		9.75
Mittwoch	 TK-Schulung Teil 2: ISDN Karte in TK-Anlage einbinden (45 Min) Vor-Ort Service: Rechner anschließen, Kontakt mit Strato für Emailpasswort WS Baden-Baden: Drucker USB-Problem analysieren, USB-Controller defekt WS Baden-Baden: XP Adobe Flash Player, Adobe Reader 11, Adware entfernen Vor-Ort Service: Rechner analysieren, Festplatte defekt, Preise genannt Rechner Systemanalyse, Grafikausgabe Problematik 		9
Donnerstag	 Laptop Festplatte defekt, Systemanalyse, Neuinstallation Win 10 Kollege bei Firmenkunde Materialien vorbeibringen, Absprachen Vor-Ort Service: Neuer Bildschirm anschließen und ausliefern, Sound-Problem WS Baden-Baden: Druckerproblem, mit Kunde Vor-Ort Termin ausmachen WS Baden-Baden: SSD einbauen mit neuem Festplattenkäfig für Kollege Outlook: Windows .psts in MAC OS Outlook einbinden, ITunes-Problem Datensicherung für RMA-Gerät durchgeführt 		9
Freitag	 Feiertag • • • • 		
Samstag	• • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	37.1

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>20</u>, 09.01 - 13.01.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 PCs durchgebootet, konfiguriert, KS IS installiert Vor-Ort Service: PCs für Firma ausliefern, anschließen, Drucker, Cloud Vor-Ort Service 2: Datenübernahme, Immobiliensoftware Übernahme, Switch Fernwartung: Virenentfernung über die Ferne mit Malwarebytes, manuell Fernwartung: Mail-SMTP-Problem, Kaspersky Firewall konfigurieren Laptop Neuinstallation, Erstkonfiguration, HDD Reparaturversuche Bearbeiten eines Klonproblems -> 100 Proz. CPU-Auslastung, Dateisystemreparatur 		9
Dienstag	 Ersteinrichtung Laptop Windows 10 ohne Datensicherung, Laufwerk bestellen Fernwartung mit Support für Datenübernahme aus Oracledatenbank Datenrücksicherung XP-Rechner Vor-Ort Service: Drucker nicht mehr ansprechbsr, OS hängt Fernwartung: Excel-Dokument korrupt, Datensicherung läuft nicht mehr Fernwartung: Kaspersky an zwei Rechnern verlängert MAC RAM Probleme, Bootable Stick für bestimmtes MAC OS erstellen 		9
Mittwoch	 Seminarhaus: Schulungsrechner wieder aufbauen, Funktion prüfen Vor-Ort Service: Drucker prüfen, Fax an All-IP-Anschluss einrichten MAC Betriebssystem neuinstallieren, RAM-Probleme analysieren, Mac Book Datensicherung von Kundenrechner für Baden-Baden anfertigen Neuen Laptop durchbooten und einrichten, Office installieren Vertragskunde: Nicht bootbaren Rechner reparieren Diverse Kundengespräche, Scanner auf Funktiion prüfen 		9
Donnerstag	 Datenübertragung zwischen drei NBs, Updates für Windows XP SSL-Zertifikat für Website konfigurieren, Google Search Console Prozedur Fernwartung: Firefox Plugins, Aktuelle Runtimes installieren Vor-Ort Service: Wlan-Drucker vor Ort einrichten, Scanfunktion erklären Notebook für Firmenkunde ausliefern, kurze Anschlussanleitung Fernwartung: Netzwerkdrucker einbinden und testen 		9
Freitag	 Installieren einer Bewegungserkennungssoftware für drei USB-Kameras auf Tablet Durchbooten eines Rechners mit Windows 7, Image-Erstellung von Laptop Analysieren eines Windows-Update-Fehlers, Rechner startet sporadisch nicht Personalgespräch 1 im Jahre 2017, Feedback von beiden Seiten Vor-Ort Service: SSL-Problem KS und Firefox lösen, Java Fragen, Adapter geht Fernwartung: Acronis True Image, Norton Optimierung, Rechner reinigen 		9
Samstag	• • • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	45

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>21</u>, 16.01 - 20.01.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Schulungsraum vorbereitet auf Schulung, Müll entfernt, Kulis bereitgestellt Fernwartung: WLAN auf Fritz Box konfiguriert, Laptop verbunden Kundenlaptop in Nacharbeit: Startprobleme/Auto. Reparatur behoben Neuen Arbeitsplatzrechner durchgebootet und eingerichtet Vor Ort mit Kollege: Server Auslieferung, Mailkonfiguration mit Popcon Canon Druckzähler per Software im Service-Modus zurückgesetzt, Reinigung Systemanalyse, Ram-Gegentest durchgeführt, Bildprobleme analysiert 		9
Dienstag	 Vor-Ort mit Kollege (1): Administrator-Passwort zurücksetzen an 20 Rechner Vor-Ort mit Kollege (2): Domäne neu eingebunden, defekte Rechner mitgenommen Systemanalyse Laptop durchgeführt, weiteres Vorgehen mit Kunden besprochen Vor-Ort Service: Drucker eingerichtet, Drucken von Tablet erklärt Vor-Ort Service: Drucker mit fester IP eingebunden, Rechner Treiber installiert • 		9
Mittwoch	 Laptop Kaspersky verlängern, Kaspersky Version upgraden, Updates bis heute Rechner Netzteil gegentesten und wechseln, Rechner aus Domäne entfernen Rechner neue Festplatte verbauen, Client-Image klonen, neuen Key eingeben Vor-Ort mit Kollege: Fax Probleme behoben durch Routerneukonfiguration Vor-Ort Service: Router keine Konnektivität, Telekom Verteiler Problem Internet Recherche für RJ45-DB9-Kabelbelegung für Konsole einer Checkpoint BIOS Batterie Wechsel durch Mainboardausbau eines Laptops 		9
Donnerstag	 Rechner für Ausgabe nach Baden-Baden freigegeben, Hardware mitgegeben Vor-Ort Service: Kaspersky-Verlängerung und Warnungen beheben Fernwartung: Outlook-Kontoprobleme behoben, Kalendersynchronisierung Fernwartung: Acronis True Image 2016 Backupplan eingerichtet LAN-Adapter Treiberproblem von Laptop gelöst Datenrücksicherung für RMA-Gerät ausgeführt, Ersteinrichtung Windows 10 DVD Laufwerk verbaut, Rechner Viren- und Adwareentfernung durchgeführt 		9
Freitag	 CAD-Software auf Windows in Virtual Box mit MAC-Host virtualisieren Firmenrechner Systemanalyse, Festplatte besitzt unkorrigierbare Lesefehler Tablet Upgrade auf 1607 Win 10, lösen diverser Treiberprpbleme Server mit Raidverbund: Netzteiltausch und Funktionsprüfung Systemanalyse Rechner mit Festplatten im Raid 0, Updateproblem Virenentfernung Firmenrechner, Installieren von Kaspersky nachträglich Testen einer Dockingstation, CPU-Temperaturanalyse, VM-Erklärungen 		9
Samstag	•		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	45

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Kenntnis	genommen:
TYCHILDIIIS	ZCIIOIIIIIICII.



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche $\underline{22}$, 23.01 - 27.01.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Cisco Access-Point zurücksetzen und für den Verkauf vorbereiten Firmenkunde Ersatzteile vorbeibringen, Fragen klären Vor-Ort Service: Druckertreiber installieren, Standarddrucker Vor-Ort Service: Laptops ausliefern, Drucker verbinden, Norton Fernwartung: Kaspersky Lizenz, Acronis Sicherung einrichten Firmenlaptops einrichten, Office 2013 installieren Virenentfernung Laptopfestplatte, IDE Laufwerke Jumper einrichten 		9
Dienstag	 Virenentfernung Laptop, Startprobleme analysieren und beheben Firmendrucker bringt Druckkopfprobleme, Kontaktprobleme beheben Werkstattrechner anfangen herzurichten, Durchbooten, ISDN-Karte Visualiser auspacken und Funktionen für Auslieferung testen Windows 2000 Reparaturdiskette erstellen, System klonen Vor-Ort Service: Rechner Anbindung prüfen, Powerline Voraussetzungen prüfen 		9
Mittwoch	 Rechner Startprobleme durch BIOS-Flash beheben, neue BIOS-Batterie Vor-Ort Service: PDF Fehler beheben, Firefox Probleme beheben Fernwartung: Drucker Treiber neu installieren, Füllstände Drucker Papierstau beheben, Farbpatrone einsetzen Fernwartung: Kaspersky Lizenz einspielen, MC Afee deinstallieren Beamer aus dem Seminarhaus abbauen, Halterungen abschrauben Norton Support Telefonie, Lizenzprobleme über Nortonaccount 		9
Donnerstag	 Virenentfernung Laptop mit Adwareentfernung, Datenübertragung Elsterformular Datenbankenübernahme, Vesionsprüfung Vor-Ort Service: Visualizer-Funktionen erklären, Funktionstest Vor-Ort Service: Austauschbeamer liefern, Fragen zu Videoausgabe beantworten Fernwartung: Beameranbindung erklären, Fehlerbehebung, Deckenmodus BIOS-Batterie an Kabel anlöten, Laptop zusammenbauen Windows 10 aktivieren, CAD Software installieren, Framework Fragen beantworten 		9
Freitag	 Firmenrechner abgebaut und in Werkstatt analysiert, Bluescreenanalyse Neugerät durchbooten, Datenübernahme, gewünschte Programme installieren Mac Betriebssystem Neuinstallation, Programmupdates, Partitionierung Vor-Ort Service: Firmenrechner anschließen, Funktionstest Vor-Ort Service: Toner abgeben und Anleitung für Tonerauffangeinheit Vor-Ort Service: Fritzbox einrichten und WLAN Stick installieren Laptop zusammenbauen, Übergabe schreiben 		9
Samstag	• • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	45

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- D bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
---	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche 23, 30.01 - 03.02.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	• Urlaub • . • . • . • . • .		0
Dienstag	 Urlaub • • • • • • • • 		0
Mittwoch	• Urlaub • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		0
Donnerstag	• Urlaub • . • . • . • . • . • .		0
Freitag	• Urlaub • . • . • . • . • . • .		0
Samstag	• • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	0

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszubildenden	$egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
---	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>24</u>, 06.02 - 10.02.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 3./4. St. ITST: Klausurvorbereitung Digitaltechnik, CCNA Besprechung 5./6. St. SAE (AE): SQL-Abfragen (Simultanabfrage, Joins), Klausurvorbereitung 8./9. St. SAE (AE): While-Schleifen, Diverse Übungsaufgaben (Teiler, Zufallszahlen) • • • • • • • 		O.P.: 4,5
Dienstag	 1./2. St. ITST: Klausur Digitaltechnik (Umrechnen Zahlensysteme, Logikgatter) 3./4. St. ITST: CCNA-Zertifikat Anmeldebesprechung, Einführung Netzwerktechnik 6./7. St. D: Klausurvorbereitung, Gruppenarbeit, Telefongespräche, Ohrenmodell • • • • • • • • 		O.P.: 4,5
Mittwoch	 1./2. St. SAE: Prozessketten, Prozessoptimierungen, Prozessdiagramme 3./4. St. SAE: Zeitmanagement, Kalendereinträge, Wochenplanung 5./6. St. ITST: Netzwerkkomponenten und ihre Aufgaben, Kabel vs Wireless 8./9. St. D: Klausur über Gruppenarbeiten, 4-Ohren-Modell, Charakterisierung • • • 		O.P.: 6,0
Donnerstag	 1./2. St. ITST: Klausurbesprechung Elektrotechnik, Cisco Paket Tracer 3./4. St. ITST: Netzwerksimulation, Pings versenden, Gateways und DNS eintragen 5./6. St. GK: Familie und Familienpolitik, rechtliche Situation, Probleme • • • • • • • 		O.P.: 4,5
Freitag	 3./4. St. SAE (AE): While-Schleife Fortführung, tabellarische Textausgabe 5./6. St. Rel: Religionsklausur (Todesstrafe, ethische Grundhaltungen) 8./9. St. SAE (AE): HTML Eingabefelder, Datensubmitting, Formen • • • • • • 		O.P.: 4,5
Samstag	• • • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Berufsschule	0	24

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>25</u>, 13.02 - 17.02.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 1./2. St. WiKo: Bewerbungsunterlagen, Vorstellungsgespräch, Arbeitsvertrag 3./4. St. WiKo: Pflichten von des Einstellenden/Bewerbers, Arbeitszeugnis 5./6. St. SAE (AE): Datenbankenklausur (Relationale Datenbanken, SQL) 8./9. St. SAE (AE): Fünf Java-Aufgaben zu For-Schleifen, geometrische Ausgaben • • 		O.P.: 6,0
Dienstag	 1./2. St. ITST: Regelsätze und mögliche Dienste von Netzwerken (QoS,) 3./4. St. ITST: Übertragungsmedien, Netzwerkgeräte, Firewall, DMZ 5./6. St. E-B: Klausurbesprechung, Hörverstehen, Past perfect, Adverben • • • • • • • • 		O.P.: 4,5
Mittwoch	 1./2. St. SAE (AE): Prozessketten, Vorgangstabellen, Netzplan 3./4. St. SAE (AE): Gantt-Diagramm, Überwachungsmöglichkeiten 5./6. St. BWL: Crowdfunding, Businessplan, Finanzierungsmöglichkeiten 8./9. St. D: Klausurbesprechung, GK: Familienpolitik, Klausurvorbereitung 		O.P.: 6,0
Donnerstag	 1./2. St. ITST: Cisco Packet Tracer: Testnetz mit Router, Switches, Rechner 3./4. St. ITST: CLI Konfiguration, DHCP, VLANs am Switch 5./6. St. GK: Klausur (Familienpolitik, Jugendarbeitsschutz, Ausbildung) 16-18 Uhr: Technikerschulung (Feedback, Bedarfsanalysen, Verkaufsstrategien) • • 		O.P.: 6,5
Freitag	 1./2. St. Rel: Klausurbesprechung, Sinn des Lebens, Karikatur Analyse 3./4. St. SAE (AE): Einführung Arrays, Sortieren von Arrays, Abfragen 5./6. St. WiKo: Klausur (Jugendarbeitsschutz, Sozialversicherungen, Unfälle) 8./9. St. SAE (AE): Checkboxen, Boxes, Textfelder, Submitting (an Website/Mail) • • • 		O.P.: 6,0
Samstag	• • • • • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Berufsschule	0	29

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- D bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
---	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>26</u>, 20.02 - 24.02.2016, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 1./2. St. WiKo: Befristete Arbeitsverträge, Formfehler Verträge 3./4. St. WiKo: Sozialauswahl, Businessplan, Unternehmensgründung 5./6. St. SAE (AE): Klausurbesprechung Datenbanken, Abschluss des Themas 8./9. St. SAE (AE): Arrays, String-Parsing, Quersummenberechnung • • • 		O.P.: 6,0
Dienstag	 1./2. St. ITST: Klausurbesprechung (Zahlensysteme, KV-Diagramme, Logik) 3./4. St. ITST: Gruppenvorträge zu Topologie, Router, Switch, Firewall 5./6. St. E-B: Hörverstehen Geschäftstelefonat, Radiopodcast inhaltliche Fragen 8./9. St. D: Präsentationsregeln, Vorbereitung und Verhalten bei Erklärungen • • 		O.P.: 6,0
Mittwoch	 1./2. St. BWL: Wiederholung zu Vorgangstabellen, Netzplan und Gantt-Diagrammen 3./4. St. BWL: Großprojekt als Beispiel, Prüfungsaufgaben durchsprechen 5./6. St. BWL: Raten- und Festdarlehen, Berechnung mit variablen Excelfeldern • • • • • 		O.P.: 4,5
Donnerstag	• Urlaub • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		0
Freitag	 Urlaub (Urlaubstag 8, Urlaub aus 2016 vollständig verbraucht) . <l>. <l< td=""><td></td><td>0</td></l<></l>		0
Samstag	• • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Berufsschule	0	16,5

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>27</u>, 27.02 - 02.03.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein-zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Arbeitsplatz neu einrichten, da Plätze gewechselt haben Wlan-Access-Point für Kundennetz neu konfigurieren Praktikanten in Arbeitsweise einführen, Autotask Einführung Rechner für weiteren Arbeitsplatz einrichten, Grafikkarte verbauen Vor-Ort Service: Drucker Wlan-Problem, Analyse ergibt: Drucker defekt Laptop nach Wasserschaden zerlegen, Funktionstest, Systemanalyse Interne Pings per Programm auf Fernseher starten, um Paketverluste zu sehen 		9
Dienstag	 Laptop Systemanalyse, Anbieten eines Hardwaretausches mit Einbau Neuverkabelung Arbeitsplatztische mit Telefonanbindung Betreuung des Praktikanten durch den Tag und Beantwortung von Fragen Vor-Ort Service: Anbinden eines Drucker an mehreren Rechner, Software Werkstatt aussortieren, aufräumen und Beschriftungen durchführen Arbeitsplatzrechner mit Windows 10 aufsetzen (mit dem Praktikant) 		9
Mittwoch	 Interne TK-Schulung (ISDN, Analog, VoIP), TK-Anlagenoberfläche Praktikant: Überprüfung eines RMA-Geräts, Bluescreens Vor-Ort Service: Kaspersky Installationen, Grafiktreiberfehler Vor-Ort Service: Drucker ausliefern, Routerproblem beheben Fernwartung: Windows Live Mail Export von Kontakten, Datensicherung Kurzwahltastenbelegung für Telefon festlegen und ausdrucken Mit Praktikant Bildschirme für Arbeitsplatz einrichten 		9
Donnerstag	 Beamer im Seminarhaus mit Praktikant ausgerichtet, Darstellungstest Kasse einrichten mit PLU-Nummern (Windows XP Virtual System) Werkstatt aufräumen, Teststationen umbauen, Kabel, Schrauben sortieren Fernwartung: IP im OS eintragen statt Alias (DNS-Fehler im Router) Vor-Ort Service: Netzwerkfehleranalyse, Geräte nicht ansprechbar, DLAN-Fehler Zwei Stunden früher entlassen -> Überstundenabbau 		7
Freitag	 Seminarhaus für Schulung von 28 Leuten vorbereiten, Uhren aufhängen Mit Praktikant korrupte Festplatte wiederherstellen, Datenrettung Fernwartung: Office Neuinstallation, da korrupte Anwendungen Fernwartung: Druckeranbindung wiederherstellen, Routerkonfiguration Einarbeitung in Robocopy, FreeFileSync, Kostenlose Sicherungen Zuschauen bei Serveraufbereitung, DHCP Server bei Secure Points Acronis an Laptop einrichten, Beantwortung von Fragen zu Android 		9
Samstag	•		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	43

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>28</u>, 06.03 - 10.03.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Vista Sicherungsmöglichkeiten in Werkstatt recherchieren, Datensicherung Vor-Ort Service: NAS mit statischer IP einbinden, Berechtigungen setzen Vor-Ort Service: Robocopyskript schreiben, Berechtigungen in Windows setzen Vor-Ort Service: Heimnetzgruppe aufstellen, Drucker überprüfen Vor-Ort Service: USB-Drucker einrichten, Scannen erklären, Emails versenden • 		9
Dienstag	 8:30-16:30 Uhr: Serverinst. in Eberstein mit Schrank, USV, Switch, Secure Point 8:30-16:30 Uhr: Einrichtung der USV, DynDNS am Router entragen, Firewall 8:30-16:30 Uhr: Standort Baden-Baden Rechner, Secure Point aufbauen, konfigurieren Festplatte für Kunden in Werkstatt testen • 		9
Mittwoch	 Verkaufsraum aufräumen, Kartons verstauen und Material aufräumen Vor-Ort Service: Secure Point WLAN konfigurieren, DHCP-Einstellungen Vor-Ort Service: Bildschirm anschließen, WLAN-Stick konfigurieren Vor-Ort Service: LTE-Router Problem lösen, Drucker einbinden, Outlook PW Vor-Ort Service: Drucker reinigen, Druckprüfung, Adware entfernen Arbeitsplatzrechner aufrüsten Autos ausladen und einparken 		9
Donnerstag	 Festplatte Datenrettung für Kunden in Werkstatt durchführen Fritzbox zurücksetzen mit Praktikanten, Erklärung zu IPv4, IPv6 Fernwartung: Laufwerkstreiber neuinstallieren, Zugriff auf CD Fernwartung: Acronis Installation auf Server durchführen, Lizenz einspielem Rechner als Teststation mit Fernzugriff einrichten Fernwartung: Passwörter für Fritzbox und Fritzfernzugriff wiederherstellen 		9
Freitag	 MAC Systempartitionen anpassen, Dateisystem reparieren, Windows Installation Systemanalyse eines Rechners mit Festplatten im Raid-1 Wiederherstellung von Daten aus korruptem Buchhaltungsprogramm, Dateifix Vor-Ort Service: Server Festplatten für Sicherung, Acronis Sicherung einrichten Vor-Ort Service: Routerinstallation, DCHP-Anpassung, statische Anbindungen Vor-Ort Service: Kaspersky einrichten, sicherer Zahlungsverkehr erklären 		10
Samstag	• • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	46

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf:

Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

Ausbildungswoche <u>29</u>, 13.03 - 17.03.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Praktikumsbericht für Schülerpraktikant schreiben, Bewertung abgeben Fernwartung: Kaspersky Anti-Virus verlängern, Fragen beantworten Mit Kollegen: NAS Ersteinrichtung, Setzen der Raid- und Berichtigungseinstellungen MAC-Mini in Werkstatt aufbauen, Fernwartungstool installieren Netzwerkkamera konfigurieren, feste IP vergeben, Funktionen testen Vor-Ort Service: Routertausch, Netzwerkneukonfiguration (Print-Server etc.) 		9
Dienstag	 Vor-Ort Service: Rechner ausliefern, anschließen; Funktionstest durch Kunden Supporttelefonat mit Secomp zum Line-In einer IP-Kamera, Widerstände Vor-Ort Service: Kaspersky Lizenzprobleme, Spammails, diverse Fragen Vor-Ort Service: Firmenkunde Toner ausliefern MAC Dateisystem Datenrettung auf MAC-Mini durchführen, Disk Drill Beheben eines Problems mit einem Druckertreiber, Programminstallation 		9
Mittwoch	 UFS Datenrettung einlesen, Programm für Datenrettung konfigurieren Vor-Ort Service: Fax/Telefonprobleme durch Neustart der TK-Anlage beheben Vor-Ort Service: Rechner in Werkstatt abholen, Fragen klären Systemanalyse Rechner durchführen, Kundenabsprache formulieren Supporttelefonat mit Powerlinehersteller zum Thema Kompatibilität Windows 7 Rechner upgraden auf Windows 10 		9
Donnerstag	 Abschließen Datenrettung, Kopieren auf externe Festplatte Upgraden meines Rechners für den Außendienst auf Windows 10 Virenprüfung auf Laptop abschließen, WLAN-Test durchführen Fernwartung: Telefone einrichten auf All-IP-Router, Zuordnungen Vor-Ort Service: Probleme mit TK-Anlage, NTBA fehlerhaft Neuinstallation Windows 7 auf Kundenrechner, Ersteinrichtung Laptop für Chef einrichten, System klonen 		9
Freitag	 Neuinstallation Windows 7, Updates, Standardproramme, Aktivierung Installieren diverser Programme für Kundenrechner, Datenübernahme Vor-Ort Service: Zurücksetzen und Neueinrichtung Fritzbox Fernwartung: Acronis Backup neueinrichten mit zwei externen Platten Firefox Problem auf Kundenrechner behoben, Entfernen von Registrierungen Schrank für Vertrieb aus Keller hochgetragen und abgewischt In der Küche Geschirr abgespült 		9
Samstag	• • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	45

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

$egin{array}{ccccc} \hline { m Datum} & \overline{ & { m Unterschrift} & { m des/der} & { m Auszu-} \ & { m bildenden} & \hline \end{array}$	$oxed{ egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
--	--



Name: Ausbildungsberuf:

Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>30</u>, 20.03 - 24.03.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Vor-Ort Service: Rechner ausliefern, Scan to shared folder einrichten Vor-Ort Service: Rechner abbauen und in die Werkstatt mitnehmen Vor-Ort Service: Server Raid Problem, Netzwerklaufwerk reagiert nicht mehr Vor-Ort Service: WLAN bricht mehrmals pro Minute ab, Kanalanpassungen Rechner in Werkstatt durchbooten, für Auslieferung vorbereiten • 		9.5
Dienstag	 Notebook Ersteinrichtung, für Auslieferung bereitstellen Voll-Backuo von Firmenrechner auf NAS ausführen, Keys auslesen Open-WRT auf Router installiert und konfiguriert Fernwartung: Permanenter Serverzugang per RDP einrichten Fernwartung: HP Management Console Passwort zurücksetzen Fernwartung: Videodownloads, Excelprobleme Vor-Ort Service: Rechner mit LTE Problemen in Werkstatt bringen 		9
Mittwoch	 Teamviewer Bewertung für Betrieb durchgeführt Druckeranalyse im Seminarhaus, Kalibrierung und Tonertausch Werkstatt: VPN-Verbindung und RDP getestet, Konfiguration eingespielt Fernwartung: Serverprobleme, Raidanalyse, Plattenanalyse Vor-Ort Service: Laptop ausliefern • 		9
Donnerstag	 Ersteinrichtung Windows 7 Firmenlaptop, Adobe Acrobat Pro installiert Datenrücksicherung auf Firmenlaptop durchgeführt Vor-Ort Service: Toner ausgeliefert, Paket abgegeben Vor-Ort Service: Emailsignatur-Problem analysiert, behoben (3 Stunden) Tablet Kennwort entfernt, Adware entfernt • 		9
Freitag	 Vor-Ort Service: Fritz Box eingerichtet, Routerkompabilität geprüft Vor-Ort Service: Powerline Fehler behoben, Angebot neues Netzwerk erstellen Vor-Ort Service: Laptop, welches nicht startet mitgenommen Fernwartung: Grafiktreiberproblem analysieren, Treiber neuinstallieren Firmennotebook in Domäne aufnehmen, Profil laden • 		9
Samstag	• • • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	45.5

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- D bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
---	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>31</u>, 27.03 - 31.03.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Systemanalyse Rechner, Firmwareupdate SSD, Dauertests RAM für Kunden vor Ort eingebaut, Funktionstest Fernwartung: Druckeranbindung, Outlookupgrade, Kaspersky installieren Terra Pad CMOS-Reset, Aufschrauben und BIOS-Battery Reset Runtimes und Firefox für Kunden vor Ort installieren, Funktionstest TK-Anlagen: Zugriff aus der Ferne gelernt, ISDN-Nummern 		9
Dienstag	 Fernwartung: Scanner-Treiber-Problem behoben, Drucker neu angebunden Fernwartung: Rechner piept laut, Mainboard Signals, Werkstatt Weiterbearbeitung Werkstatt: Acronis Backup Cache löschen, Sicherungsproblem beheben Fernwartung: Neuanbindung Netzwerkdrucker, Scannen Einweisungen Fernwartung: Outlook Signatur, OWA-Problem, Browserwechsel, Avira Problem Werkstatt: Rechner durchbooten, Ersteinrichtung durchführen 		9
Mittwoch	 Schulungsraum umgebaut nach Absprache mit Teilnehmnern Werkstatt: Dauerstresstest Laptop, Diverse Nutzertests Werkstatt: Kasperskyproblem behoben, Registryeinträge entfernen Werkstatt: Mac: Officeneuinstallation, Account erstellen Werkstatt: BIOS-Reset Laptop, CMOS-Fehler, Supporttelefonat Fernwartung: Acronis Vollbackup zurückspielen (vollwertiges System) 		9
Donnerstag	 Systemanalyse eines Tablets: M2-SSD hat zu viele defekte Sektoren Rechner Windows Neuinstallation und Datensicherung, Programmanalyse Fernwartung: Word Kommentare schreiben, löschen, ein- und ausblenden Master BIOS Passwort durch Sony-Support eintragen, Startprobleme Notebook durchbooten, Programminstallationen, Ersteinrichtung Outlooküberpüfung, Webmailer Einstellungen setzen, Erklärungen Kunde Passwörter auslesen, Fragen zu Websiten, Skype, Banking 		9
Freitag	 Portfreigaben auf Windows-Server schalten, Kaspersky Security Center Fernwartung: KVM-Switch, Dockingsstation und Devolo-Business DLAN anbinden Zugriffe auf Festplatte geprüft, Datensicherung gestartet Vor-Ort Service: Rechner ausgeliefert, an vorhandenen Hardware angebunden Fernwartung: Google Earth und MyPhoneExplorer eingerichtet Externe HDD Datensicherung gestartet, Speicherung auf Kundenfestplatte Programme für Kunden installiert, Datenrücksicherung durchgeführt 		9
Samstag	• • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	45

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- D bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
---	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>32</u>, 03.04 - 07.04.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 1./2. St. BWL: Leasing- und Kreditrechnung, Vergleich, Abwägung 3./4. St. WiKo: Besprechen der Klausur (Sozialversicherungen) 3./4. St. WiKo: Betriebsräte, Sozialauswahl, Industrie 4.0 5./6. St. SAE (AE): Datenbankenverknüpfungen, Eindeutigkeit 8./9. St. SAE (AE): Präsentationen zu Softwareentwicklungsmodellen 		O.P.: 6,0
Dienstag	 1./2. St. ITST: Netzwerkbestandteile, Firewall, Gebäudeverkabelung 3./4. St. ITST: Übertragungstandards, Ethernet-Übertragungsmodi 5./6. St. E-B: Hörverstehen Telefonat, Fragen zu Interview 8./9. St. ITST: Glasfaser- und Kupferkabel, Netzwerkkarten • • 		O.P.: 6,0
Mittwoch	 1./2. St. ITST: Routing-Tabellen, Gateways, Subnetze, MAC-Adressen 3./4. St. ITST: Address resolution protocol, Funktion und Aufgaben 5./6. St. BWL: Vergleich Leasing, Kredite, Abschreibung, Mittelabfluss 8./9. St. D: Grundlagen einer Präsentation, Vergleich Schaubilder mit Text • • 		O.P.: 6,0
Donnerstag	 1./2. St. ITST: Smartphonenutzung in Kombination mit Datenschutz, Studien 3./4. St. ITST: Verschlüsselungsverfahren, (a-)symmetrische Schlüssel 5./6. St. GK: Demographischer Wandel, Folgen, Vorbeugung, Gründe • • • • • • • • 		O.P.: 4,5
Freitag	 1./2. St. Rel: Modell des Habens und des Seiens, Film zu Umfrage analysiert 3./4. St. SAE (AE): Softwareentwicklungsmodelle präsentiert, Wasserfallmodell 5./6. St. BWL: Weitere Aufgaben zur Leasing- und Kreditrechnung in Excel 8./9. St. SAE (AE): Vorbereitung für HTML-Gruppenarbeit: Webseitenerstellung 		O.P.: 6,0
Samstag	• 8-13 Uhr: Cisco Praktische Übungen (Diverse Packet-Tracer-Übungen) • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		O.P.: 5,0
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Berufsschule	0	33,5

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
--	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>33</u>, 10.04 - 14.04.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Systemanalyse Laptop mit Startproblemen -> Kein Befund Vor-Ort mit Kollege: KSC, Card-Reader Einbau, Serverinstallationen Vor-Ort mit Kollege: Provisorische Internetlösung schaffen Vor-Ort mit Kollege: LTE-Router Probleme, Fehleranalyse Vor-Ort Service: Rechner mitnehmen, Serveranalyse Kyptotrojaner 		9
Dienstag	 Virenentfernung durchführen per Live-System Vor-Ort Service: LTE-Router eingerichtet, WAN-Policy erstellt, VPN Vor-Ort Service: Netzwerk konfiguriert, Drucken vom Tablet Vor-Ort Service: Rechner in Domäne einbinden, Auslieferung Fernwartung: Acronissicherung konfigurieren, Maildaten prüfen Systemwiederherstellung durchgeführt, Updates installiert • 		9
Mittwoch	 Werkstatt: Virenentfernung nach Trojanerbefall Werkstatt: Manuelle Datenrettung mit Rücksicherung auf Festplatte Werkstatt: Live-Systeme auf bootbaren USB-Stick erstellt Vor-Ort Service: Rechner hat Bootprobleme -> BIOS-Einstellungen Laptop eingerichtet, Netgear VPN Client, Office installiert Neuinstallation Windows 7, Updates installieren, Datenrücksicherung Werkstatt: Systemanalyse Desktop PC -> Grafikkarte defekt 		9
Donnerstag	 Recherche Windows Apps wiederherstellen, Aktivierung von Cubase AL 8 Fernwartung: Drucker einbinden, Steinberg-Programm aktivieren, Diverses Fernwartung: Windows-Fotoanzeige reparieren, Standardprogramm auswählen Vor-Ort mit Kollege: Rechner in Domäne, Client-Programme installieren Vor-Ort mit Kollege: Wechseln der primären Internetleitung, VPN-Konfiguration • 		9.5
Freitag	 Feiertag • • • • • • • 		0
Samstag	• • • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	36.5

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Kenntnis	genommen:

Datum Unterschrift des/der Auszu- bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
--	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>34</u>, 17.04 - 21.04.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	• Feiertag • • • • • • • • •		0
Dienstag	 Urlaub Tag 1 • • • • • • • 		0
Mittwoch	• Urlaub Tag 2 • • • • • • • •		0
Donnerstag	• Urlaub Tag 3 • • • • • • • •		0
Freitag	• Urlaub Tag 4 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		0
Samstag	• • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	0

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

Ausbildungswoche <u>35</u>, 24.04 - 28.04.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 1./2. St. WiKo: Tarifverträge, Gewerkschaften, Rechtssituation bei Streiks 3./4. St. WiKo: Betriebsräte, Wahlen, Rechte und Pflichten eines Arbeitnehmers 5./6. St. SAE (AE): Rechtssituation Website (Impressum, Bildquellen, Links) 8./9. St. SAE (AE): Objektorientierte Programmierung, Getter/Setter-Methoden • • 		O.P.: 6,0
Dienstag	 1./2. St. ITST: Aufbau eines Netzwerks mit zwei Standorten, Kabelstandards 3./4. St. ITST: Transportschicht des ISO/OSI-Modells, TCP und UDP Übersicht 5./6. St. E-B: Hörverstehen Klausur (Übersetzen der Inhalte, Fragen) 8./9. St. D: Mediennutzung von Jugendlichen, Hinterfragen diverser Aussagen • • 		O.P.: 6,0
Mittwoch	 1./2. St. ITST: Datenschutz und Smartphones, Sicherheit von Clouds 3./4. St. ITST: Angreifbarkeit und Kriegsführung mit aktuellen Technologien 5./6. St. BWL: Klausurvorbereitung (Unternehmensformen, Marktformen,) 8./9. St. D: Statistiken beschreiben und interpretieren, visuelle Darstellung • • 		O.P.: 6,0
Donnerstag	 1./2. St. ITST: OSI-Modell Abläufe, Paketaufbauten und Funktionsweise 3./4. St. ITST: Subnetzwerke berechnen, Bitaufteilung, Broadcasting 5./6. St. GK: Migration, Vor- und Nachteile, Politik, eigene Meinung • <l></l>		O.P.: 4,5
Freitag	 1./2. St. Rel: Haben und Sein, Maßnahmen, Entwicklung der Gesellschaft 3./4. St. SAE (AE): Klassenaufbau, Objektaufbau, Definitionen, toString 5./6. St. BWL: Klausur (Unternehmensformen, Marktformen, Hidden Champions) 8./9. St. SAE (AE): HTML Websitenprojekt weiterdurchführen • • 		O.P.: 6,0
Samstag	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Berufsschule	0	28,5

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- D bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
---	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>37</u>, 08.05 - 12.05.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Urlaub Tag 6 . .<		0
Dienstag	 Urlaub Tag 7 • • • • • • • • 		0
Mittwoch	 Urlaub Tag 8 . .<		0
Donnerstag	 Urlaub Tag 9 • • • • • • • • 		0
Freitag	 Urlaub Tag 10 . .		0
Samstag	• • • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	• Ausbildungsbetrieb	0	0

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszubildenden	$oxed{ egin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
---	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>36</u>, 01.05 - 05.05.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Feiertag • • • • • 		0
Dienstag	 Fernwartung: Rechtschreibkorrektur -> Probleme behoben, Erklärungen Fernwartung: Eingabeprobleme bei einem MAC-Book -> Hardwarefehler Vor-Ort Service: Beheben eines Netzwerkadapterproblems, Internet vorhanden Vor-Ort Service: Klonen eines Systems auf eine SSD, Umbau des Rechners Cisco Folien durcharbeiten • 		9
Mittwoch	 Säubern von verdreckten Rechnern -> Funktionstests durchführen Fernwartung: Beheben von Cloudsynchronisationsproblemen, zwei Standorte Vor-Ort Service: Routerverbindungsprobleme -> Telekom Support Defekten Sataport (Laufwerk) durch einen funktionsfähigen ersetzen • • 		9
Donnerstag	 BIOS Batterie tauschen, Gerätekonfiguration neu erstellen Vor-Ort Service: Drucker an Secure Point einrichten, Fax einrichten Vor-Ort Service: VPN Secure Points einrichten, NAS zugänglich machen (4 St.) • • • • • • • 		9
Freitag	 Urlaub Tag 5 (passt, da es nur die Buchungsreihenfolge ist) . <li< td=""><td></td><td>0</td></li<>		0
Samstag	• • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	27

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Kenntnis	genommen:
TYCIIIIUIIIS	gonominion.



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>38</u>, 15.05 - 19.05.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Urlaub Tag 11 . .		0
Dienstag	 Urlaub Tag 12 • •		0
Mittwoch	 Urlaub Tag 13 . .		0
Donnerstag	 Urlaub Tag 14 . .		0
Freitag	 Urlaub Tag 15 . .		0
Samstag	• • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	• Ausbildungsbetrieb	0	0

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>39</u>, 22.05 - 26.05.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Arbeitsplatzrechner mit Windows 10 aufgesetzt, Domäne, Administrator, Aktivierung IP-Telefon geprüft, in TK-Anlage Einstellungen für die Anmeldung gesetzt Anschlussmöglichkeiten einer IP-Kamera geprüft Lan-Kabel durch Leerrohr verlegt für Glasfaseranschluss Vor-Ort Service: Diverse Druckprobleme behoben, statische Konfiguration Kunde vor Ort: Einträge auf Websiten begutachten, mit Websitensupport klären 		9
Dienstag	 Kundenberatung zu Veröffentlichungen im Internet, Telefonate Vor-Ort Service: Treiberprobleme eines Firmenrechners vor Ort beheben Kundenwünsche bearbeitet, Tickets angelegt Bei PC Schmiede: Patchpanels beschriftet und durchgepinged Bei PC Schmiede: Kabel in Serverschrank verlegt, Glasfaserverbindung Vor-Ort Service: Probleme mit Dockingsstation beheben 		9
Mittwoch	 Werkstatt: Windows-Installation Privatlaptop, Ersteinrichtung, Reinigung Telefonanlage mit Kollegen vorkonfigurieren, IP-Telefone konfigurieren uvm. Medienkonverter für Lichtwellenleiter anschließen und testen Verkaufschancen aus der Woche erstellen und zuweisen Vor-Ort Service: All-IP Umstellung durchführen Vor-Ort Service: Router testen und Mitarbeiterlaptop mitnehmen 		9
Donnerstag	 Feiertag • • • • 		0
Freitag	 Systemanalyse Rechner, RAM-Tausch, Frontpanel neuverkabeln Firmenrechner klonen, VPN-Lizenzprobleme, Systemtest Fernwartung: Paralleler Betrieb von Programmen zur Zeiterfassung Vor-Ort mit Kollege: Rechner in Domäne aufnehmen, Rechtevergabe Vor-Ort mit Kollege: Softwareinstallation, KSC, MRemote, TK-Suite • 		9
Samstag			
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	36

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- D bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
---	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>40</u>, 29.05 - 02.06.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Vor Ort mit Kollege: Laptop/Handy für neuen Mitarbeiter konfigurieren Vor Ort mit Kollege: TK-Suite und VPN-Client einrichten Vor-Ort Service: Speicherbereinigung Desktop TMP Files Vor-Ort Service: NAS abholen, Analyse -> Plattenfehler NAS Platten prüfen, Image erstellen, Datenrettung anstoßen Fernwartung: IPhone Email Konto korrekt einrichten, Email finden Diverse Recherchen zu NAS und IOS-Einstellungen 		9
Dienstag	 Absprache mit Kunden: Bestellen einer neuen NAS, Daten abgeglichen Fernwartung mit Kollege: Hyper-V Maschine vergößert, fusioniert Firmenhandy Zertifikatsfehler mit Kundenexchange bearbeiten Fallback Leitung über zweites WAN an Netgear Prosafe einrichten Schulung über Firmennetzstrukturen mit VPN-Fallback Server durchbooten, Ersteinrichtung, RAID konfigurieren 		9
Mittwoch	 Initialisierung Server Raid abgeschlossen, Acronis Account erstellt Vor-Ort Service: Server hängt -> Grafische Benutzeroberfläche Neustart Vor Ort mit Kollege: Telefon ausgetauscht, zwei Drucker angebunden NAS zusammengebaut, Ersteinrichtung, Anpassung an Kundennetz, Daten Server Acronissicherung durchführen, Acronis aktivieren Server DHCP, AD, DNS Rollen und Features hinzufügen/verstehen 		9
Donnerstag	 Schulungseinheit für Praktikant (Thema NAS einrichten) Vor-Ort Service: NAS ausliefern, einrichten, konfigurieren mit VPN-Zugriff Vor-Ort Service: USV abbauen, Serverneustart, Software prüfen Routerskript für VPN-Reconnect recherchieren mit Kollege und erstellen Acronis Sicherungen konfigurieren für Server, Beschriften der Platten • 		9
Freitag	 Vor Ort mit Kollege: Starmoney Update auf Server einspielen, Sicherung Vor Ort mit Kollege: Datenübernahme Starmoney, Terminalserver Installation Vor-Ort Service: Auf Clients Starmoney installieren, Datensätze prüfen Server: UMA Virtualisierung mit zwei physischen Netzwerkkarten Server: DNS und DHCP konfigurieren, Hyper-V Konfiguration SecurePoint einrichten mit DNS und Netzwerkeinstellungen (statisch) 		9
Samstag	• • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	45

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche 41, 05.06 - 09.06.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Feiertag • • • • 		0
Dienstag	 Großprojekt: Server, Telefonanlage, Securepoint, UMA auslieferen und einrichten Großprojekt: Datensicherung Benutzer, Clients in neue Domäne aufnehmen Großprojekt: Freigaben, Outlook auf Clients eingerichtet, USV eingerichtet Großprojekt: UMA konfiguriert, Anrufbeantworter eingerichtet Fernwartung: WLAN-Treiber neuinstalliert, Router WLAN aktiviert Werkstatt: USV-Batterien getauscht 		9
Mittwoch	 Fernwartung: Telefonproblem und SMB-Scan einrichten, Drucker Domäne Signature Pads auspacken, Treiber installieren und Funktionen testen Vor-Ort Service: WLAN-Problem analysieren, Router konfigurieren Fernwartung: VPN-Problem analysieren, FritzBox Portforwarding fehlerhaft Fernwartung: Bei maximaler CPU-Last überhitzt der Rechner -> Kühler angeboten Autos ausgeräumt, Server Datenpartition formatiert 		9
Donnerstag	 Warenposten für Firmen eingetragen und Restposten mit Vertrieb geklärt Supporttelefonat wegen Scannereinstellungen von Konica Minolta IDE Platten Umbau, Virtualisieren eines XP Systems Systemanalyse Rechner, Datenrettung externe Festplatte 2 Schulungseinheiten zu BackUp Sofware und Monitoring • 		9
Freitag	 Datenrettung Festplatte durchgeführt und auf Kundenplatte gespeichert Vor-Ort Service: USV tauschen, Small Office Security installieren Kundengerät Neuinstallation mit AHCI-Treiber Vor-Ort Service: RMA-Gerät testen und ausliefern Fernwartung: DynDNS wird nicht mehr vom Server aktualisiert Vor-Ort Service: Rechner ausgeliefert, Fragen beantwortet 		9
Samstag	• • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	36

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: M Ausbildungsberuf: Fa

Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>42</u>, 12.06 - 16.06.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Vor-Ort Service: Signature-Pads ausliefern und einrichten Fernwartung: OWA-Probleme im Browser mit Anhängen WS: Recherche zu Ausführendialogen -> Internetoptionen Kundengerät Annahme und Analyse in der Werkstatt Systemanalyse Rechner -> Netzteil defekt Server Backup durchführen und durchbooten 		9
Dienstag	 Serverprojekt: Server angeschlossen, Initial Backup durchgeführt Lokaler Administrator gesetzt, Updates durchgeführt Raid-Initialisierung, Kaspersky, RDP-Einstellungen DHCP, AD, DNS installiert und konfiguriert Hyper-V installiert und mit Windows Server 2016 konfiguriert Dokumentation nebenbei anfertigen 		9
Mittwoch	 Fernwartung: OneDrive Anmeldeprobleme bei Firmenkunden beheben Vor-Ort Service: Serverschrank ausliefern und aufstellen Serverprojekt: Installationsvoraussetzungen erfüllen für Microsoft Exchange Exchange installieren und aktivieren, Popcon installieren Datenübertragung durchführen, Software begutachten und vorbereiten 		9
Donnerstag	 Feiertag • • • • • • • 		0
Freitag	 Auslieferung Serverinfrastruktur und Konfigurieren der Hardware -> Aufbauen des Serverschranks und Anschließen des Servers -> Datenrücksicherung der beiden vorhandenen Servern -> Exportieren von 13 Clientpostfächern -> Aufnehmen von Rechnern in die neue Domöne -> Anbindung von Druckern, Installation von Office 2016 auf Clients -> Benötigte Dosen patchen und beschriften 		9
Samstag	 Weiterführung des Serverprojekts: Umzug von 14 Clients in die neue Domäne mit KSC-Agent, Datenübertragung Outlook-Wiederherstellung, Fernwartungsapp und Setzen von lokalen Adminrechten Einrichten von SMB-Scan auf Netzlaufwerk des Servers • 		8.75
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	44.75

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszubildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
---	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>43</u>, 19.06 - 23.06.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 Ticketbesprechung und Eintragungen vom Wochenende Vor-Ort Service: Signaturepads Anpassung auf bestimmte Bildschirmbereiche WS: Windows 98 Rechner BIOS-Probleme beheben, Startversuche 98 SE Fernwartung: Outlook besitzt nicht implementierte Funktionen Vor-Ort Service: Rechner startet nicht -> BIOS Änderung und Diverses Tablet Tastatur defekt, Verbauen eines RAM Riegels Akkutest eines Laptops -> Akku lädt nicht mehr richtig -> defekt 		9
Dienstag	 Fernwartung: Ausführendialoge automatische für das Intranet akzeptieren WS: Server Hardwaretest, RAM, 8 SAS Platten Smartwerte, Backup WS: Neukonfiguration des Arrays als RAID 5, Installation WS 2016 Vor-Ort Service: RDX-Laufwerk an Server installieren und initialisieren WS: Robocopy Skript erstellen für einen datumsgesteuerten Kopiervorgang 		9
Mittwoch	 WS: Backup-Server vorbereiten, Arraytreiber und Software WS: Srv - Zeiteinstellungen, Administratorkennworteinstellungen WS: Srv - ICMPv4 in Firewall aktivieren, IPv6 in Registry deaktivieren Fernwartung: Outlookprobleme - Startprobleme und Aufhängen Vor-Ort Service: Fallback Verbindung einrichten mit Ändern der VOS: VPN-Policies, DynDNS-Script auf aktivem Client einrichten 		9
Donnerstag	 WS: Servername ändern, RAID-Treiber und Software installiert Vor-Ort Service: Festplatte analysiert, Office-Problem (safe mode) WS: Tablet Hotspoteinstellungen konfiguriert, Signature Pad eingerichtet Telefonanruf mit Geschäftsführer für Projektabsprache WS: Drucker-Treiber installieren, Drucker Erstkonfiguration WS: Datenrücksicherung für Privatkunde angestoßen WS: Server Kaspersky Endpoint installiert, RDP eingerichtet, Backup 		9.8
Freitag	 Vor-Ort Service: Besprechung der offenen Projektpunkte, VPN-Clients Vor-Ort Service: Mailweiterleitung, NAS-Umzug, Backupserver verbaut Vor-Ort Service: Officereparatur durchgeführt, Screenshots erstellen Fernwartung: Outlookfehler durch neues Profil beheben WS: Aufgaben von altem Exchange Postfach exportiert -> FW eingespielt • 		9.7
Samstag	• • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	46.5

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

Datum Unterschrift des/der Auszu- D bildenden	Datum Unterschrift des/der Ausbilders/in
---	--



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche <u>44</u>, 26.06 - 30.06.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 FW: Im Exchange alias Adresse für Namensauflösung hinterlegt FW: Probleme beim Öffnen von Outlookanhängen durch Registry gelöst WS: Powershell Skript (daheim erstellt) weitergeschrieben Vor-Ort Service: Replikation von Hyper-V aktiviert mit Zertifikaten Vor-Ort Service: Diverse Clientprobleme gelöst, Outlook, VLC FW: Powershell 3 auf Server installiert und Neustart durchgeführt 		10
Dienstag	 WS: Benachrichtigungen eines Servers fürs Backup anpassen FW: Kontakte aus Exchange für Clientrechner exportieren und importieren FW: Powershell Script für die Version 3 anpassen und testen FW: Branchensoftware durch Systemwiederherstellung funktionsfähig machen FW: Excel Version anpassen und als Standardprogramm hinterlegen FW: Outlook 2010 Ansichtsproblem beheben Vor-Ort Service: Powerline Lösung einrichten und in Betrieb nehmen 		9
Mittwoch	 FW: Reiner SCT Hardwarekompatibilität mit Softwarebuild 431 FW: Excel-Problem lösen mit Ausführberechtigungen FW: Drucker an Client über Serverfreigabe anbinden FW: Samsung Handy Treiber installieren., Sychronisierung FW: Druckereinstellungen auf weiterer Serverfreigabe konfigurieren FW: Outlook Ansichtseinstellungen für öffentlichen Ordner 		9
Donnerstag	 WS: Logausgabe für Powershellskript einrichten FW: Browser Edge reparieren, Windows Store Fix FW: Auf Server Standardeinstellungen für Drucker setzen FW: Outlook will nicht mehr aus dem Offlinemodus Vor-Ort Service: Nadeldrucker NIC einbauen und anbinden • 		9
Freitag	 FW: Outlook Clientcache-Modus für öffentliche Ordner einrichten FW: Backup auf Server prüfen und Bereinigung, da Platzwarnung FW: Synchronisierungsproblem durch Benennungsprobleme in OneDrive Vor-Ort Service: Rechner mitnehmen und Ersatzrechner konfigurieren FW: Mailproblem begutachten, Rücksprache halten und Anleitung schreiben • 		9
Samstag	• • • • • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Ausbildungsbetrieb	0	46

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche $\underline{45}$, 03.07 - 07.07.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 1./2. St. WiKo: Sozialversicherungen, Grenzen, Probleme 3./4. St. WiKo: Arbeitnehmerkosten, Privatversicherungen 5./6. St. SAE (AE): Homepage-Projekt fertigstellen 8./9. St. SAE (AE): Überladene Funktionen, Heap, Stack • 		O.P.: 6,0
Dienstag	 1./2. St. ITST: Klausur (ISO/OSI-Referenzmodell, Protokolle) 3./4. St. ITST: TCP-Handshake, Segmente, Fehlerkorrektur 5./6. St. E-B: Klausurbesprechung, Übersetzen/Hörverstehen 8./9. St. D: Deutsch-/Gemeinschaftskunde Klausurwiederholung • • 		O.P.: 6,0
Mittwoch	 1./2. St. SAE: Klausur (Netzplan, Projektplanung, Jour Fix) 3./4. St. SAE: Datenschutz und Datensicherheit 5./6. St. BWL: Errechnung der Lohnsteur, Absetzen von Steuern 8./9. St. D: Klausur (Präsentationen, Grafikbeschreibung) • • • 		O.P.: 6,0
Donnerstag	 1./2. St. ITST: Subnetting mit entsprechenden Aufgaben 3./4. St. ITST: Weiterführung Subnetting, Netzberechnungen 5./6. St. GK: Klausur (Demographischer Wandel, Migration) 		O.P.: 4,5
Freitag	 1./2. St. Rel: Okultismus, Übernatürliches, Experimente 3./4. St. SAE (AE): Cisco Folien bearbeiten 5./6. St. BWL: Bedeutung von Marketing und deren Strategien • • • • • 		O.P.: 4,5
Samstag	• • • • • • • • • • • •		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Berufsschule	0	27

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:



Name: Ausbildungsberuf: Ausbildende Abteilung:

Fachinf. für Systemintegration

_

Ausbildungswoche $\underline{46}$, 10.07 - 14.07.2017, Jahr 1

Tage	Ausgeführte Arbeiten, Unterweisungen, Themen des Unterrichts	Ein- zelst.	Arbeits- zeit
Montag	 1./2. BWL: Marketingstrategien Fortführung, Promotion, Distribution 3./4. BWL: Produktpräsentation, Klausurbesprechung 5./6. SAE (AE): Wiederholung Stichproben "Datenbanken" aus dem ersten Jahr • •		O.P.: 4,5
Dienstag	 1./2. St. ITST: Klausurbesprechung, Wireshark Protokollanalyse 3./4. St. ITST: TCP Handshake, IPv6 Casts, Aufbau, Header und Data 5./6. St. E-B: Englischer Film Teil 1 8./9. St. E-B: Englischer Film Teil 2 		O.P.: 6,0
Mittwoch	 1./2. St. SAE: Datenschutz und Sicherheiten in der IT 3./4. St. SAE: Datenklau, Europäische Datenschutzrichtlinien 5./6. St. BWL: Marketingaufgaben, Strategische Investitionen 		O.P.: 4,5
Donnerstag	 1./2. St. ITST: Symmetrisches Subnetting Besprechung der Aufgaben 3./4. St. ITST: Asymmetrisches Subnetting mit Aufgaben (VLSM) 		O.P.: 3,0
Freitag	 1./2. St. Rel: Okkultismus Film, Bewertung von übernatürlichen Fähigkeiten 3./4. St. BWL: Provisionsberechnung mit Excel und gegebenen Formeln 5./6. St. Info: Zeugnisausgabe, Besprechung Cisco Kurs 		O.P.: 4,5
Samstag	•		
	Bemerkungen	Fehlst.	Gesamt
	Berufsschule	0	22,5

- Diese Ausbildungsnachweise wurden vom Auszubildenden selbst individuell angefertigt -

Ausgestellt durch:

T/ amataia	OF C 10 C 100 100 C 100 C
Kennuns	genommen: