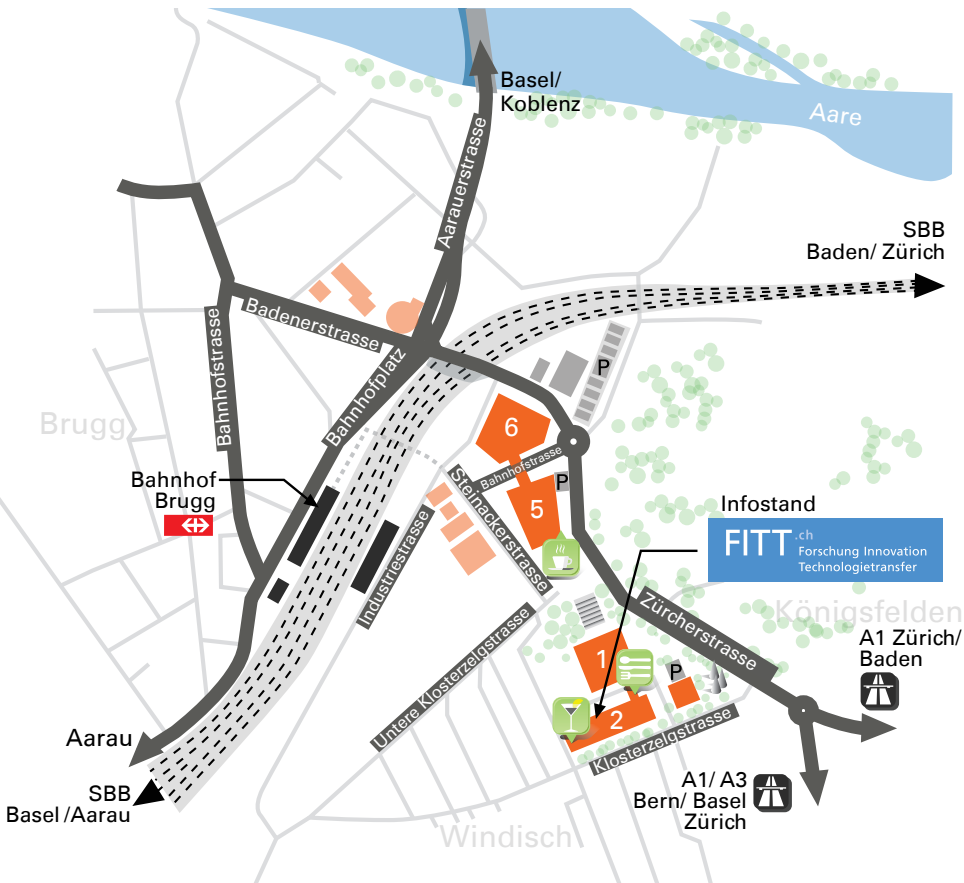
A large group of students and staff are posed on a grassy hillside with concrete steps. They are arranged in many rows, filling the frame. The students are wearing various casual clothing, including t-shirts, hoodies, and jeans. Some are wearing name tags. The background shows a green lawn and some trees. The overall atmosphere is bright and sunny.

Ausstellung der Bachelor-Arbeiten
18. August 2017, 16-19 Uhr
Campus Brugg-Windisch

Lageplan Campus Brugg-Windisch

Hochschule für Technik FHNW
Klosterzelgstrasse 2
Bahnhofstrasse 6
5210 Windisch



Gebäude:
Gebäude 1 } Klosterzelgstrasse 2
Gebäude 2 } (3 Gehminuten vom Bahnhof)
Gebäude 5 } Bahnhofstrasse 6
Gebäude 6 }

Verpflegungsmöglichkeiten
Bratwurst & Bier
Caipirinha-Bar

Ausstellungs-Standorte

Studiengang	Vertiefungsrichtung	Ausstellungsort
Elektro- und Informations- technik	Energie- und Antriebssysteme	Gebäude 2 Labor IAST
	Mikroelektronik und Kommunikationssysteme	Raum 2.001
Energie- und Umwelttechnik	Energiesysteme	Passerelle 1. Stock zwischen
	Energie in Gebäuden	Gebäude 5 und Gebäude 6
	Umwelt und Management	
Informatik / iCompetence	Information Processing and Visualization (IPV)	Gebäude 5
	Distributed Software Systems (DSS)	2. OG
	Information and Communication Technology (ICT) System Management	Räumlichkeiten I4Ds / IMVS
Maschinenbau	Energietechnik	Gebäude 2 Labors ITFE
	Kunststofftechnik	Gebäude 2 Labors IKT, Raum 2.043
	Produktionstechnik und Prozesse	Gebäude 2 Labors IPPE Räume 2.017, 2.019, 2.021, 2.025
Optometrie		Gebäude 5 EG, vor Studiensaal
Systemtechnik	Industrielle Automatisierungstechnik	Passerelle 1. Stock zwischen
	Mikrosystemtechnik	Gebäude 5 und Gebäude 6
	Technische Informatik	
Wirtschaftsingenieurwesen	Supply Chain Management	Gebäude 5, EG
	Process Controlling	Studiensaal
	Operations Management	
	Product Management	

Verpflegungsmöglichkeiten

Bratwurst & Bier	IPPE Laserteam	Vor Gebäude 2 unter der Passerelle
Caipirinha-Bar	Master-Studierende	Gebäude 2 1.OG, Ecke IPPE

I4Ds=Institut für 4D-Technologien, IAST=Institut für Aerosol- und Sensortechnik, IKT=Institut für Kunststofftechnik, IMVS=Institut für Mobile und Verteilte Systeme, IPPE=Institut für Produkt- und Produktionsengineering, ITFE=Institut für Thermo- und Fluid-Engineering

Elektro- und Informationstechnik

Gebäude 2, Raum 2.001

E1	Ackermann Keller	Pascal Dominik	UFO Sonar
E2	Bucher Küry	Romea Patrick	Abgassensor
E3	Coutsikos Schwager	Timotheus Fabian	Wireless-Synchronisation elektrischer Antriebe
E4	Dürner Schärer	Daniel Vivian	Mikrorechner-Simulator auf FPGA für Informatik-Labor
E5	Fehlmann Locher	Leo Andreas	Analyse und Verbesserung einer Lichtbogendrahtspritz Speisung
E6	Freiermuth Weibel	Roger Michael	OOK-Detektor für einen BIBO Low-power Empfänger
E7	Frey Hüsler	Raphael Noah	Front-End Signal-Processing for Red Pitaya Measurement Systems
E8	Häsler Spuhler	Mario Leandra	JT65
E9	Inderwildi	Daniel	Simulation Hochstromprüfung
E10	Rosenberger Schwizer	Anita Simone	Der Himmel im Zeitalter seiner technischen Reproduzierbarkeit
E11	Rovelli	Francesco	Software Defined Radio
E12	Simmen Gantner	Sarah Jeffrey	Weiterentwicklung & Inbetriebnahme Hausmanager für SIEC
E13	Sturm Wernli	Simon Florian	System zur weltweiten Fernwartung
E14	Wyss Stierli	Simon Josua	Überwachung und vorausschauende Instandhaltung von Haushaltsgeräten basierend auf IoT
E15	Zaazaa	Samy	Charakterisierung 9kWh Varta-Lithium-Akkuspeicher

Energie- und Umwelttechnik

Passerelle 1. Stock zwischen Gebäude 5 und Gebäude 6

U1	Bartholome	Patrick	Konzept zur Verankerung des Themas Sustainable Entrepreneurship in einem Technikstudiengang
U2	Baumberger	Mattias	Verhalten und Beeinflussung von Prosumern im Stromnetz
U3	Berger	Nicola	End-of-Line-Test einer Fahrradatterie durch Visible-Light-Communication
U4	Bossert	Markus	Anergienetze (Untersuchung Niedertemperatur-Energienetze)
U5	Brönnimann	David	Heizwertsensor für flüssige Abfälle
U6	Bühler	Ronny	Gebäudeanalyse Kubuk
U7	Bünzli	Martin	Holzgasbrenner: Vergasermode und Analyse der Jahresemissionen
U8	Fankhauser	Luca	Lastverschiebungspotenzial von zeitunkritischen Haushaltgeräten
U9	Gavillet	Loreen	Optimierung des Drahtsägeprozesses
U10	Gloor	Joel	Kühl- und Heizkonzept einer Batterie
U11	Glur	Simon	RECYCLINGmaster, Recycling von Verbundmaterialien
U12	Jörg	Stefano	Optimierung des Energieverbrauchs von Hilfsaggregaten in Abfallverbrennungsanlagen
U13	Kohushölter	Alexander	Gesamtheitliches nachhaltiges Energiekonzept für eine Katalysatorfertigung
U14	Krebs	Yuliya	Effizienzkonzept und Erfolgskontrolle eines Doppelhaushauses
U15	Lazic	Stefan	Entwicklung einer Kurzfrist-Prognosemethode für den Lastgang von EVUs
U16	Liniger	Michael	Untersuchung des Systemverhaltens einer L/W-Wärmepumpe im Zusammenspiel mit einer PV-Anlage und Batteriespeicher
U17	Matter	Lorenz	Beitrag zu transparenten und motivierenden Energiekostenabrechnungen
U18	Meier	Patrick	Sustainability in the age of Industry 4.0
U19	Noisternig	Mathis	Klimafreundliche Gastro-Software von Eaternity
U20	Schmid	Daniel	Untersuchung des vorgeschlagenen neuen Fahrzeug-Testzyklus WLTP
U21	Siegrist	Yves	Massnahmen zur Effizienzsteigerung einer Bauteilbörse
U22	Troxler	Manuel	Entwicklung eines Energiedarstellungstools
U23	Wilhelm	Martin	W/W-WP für den Ersatz von elektrischen Einbau-Hochschrank Speicher-Warmwasser

IT1	Aerni Delconte	Michael Patrick	Automated diagnostic tool for Melanoma
IT2	Baer Serquet	Dominic Manuel	Myosotis: Verzogene Welt
IT3	Baumgartner Huesser	Tobias Cloe	Badenfahrt 2017 - Interaktives Projection Mapping
IT4	Beck Keller	Simon Matthias	Inking auf PDF
IT5	Biehler Groux	Kevin Marcel	Floating in Space
IT6	Bur Suter	Benjamin Dimitri	IoT im Briefkasten
IT7	Burri Mastrandrea	Bettina Elena	Google Street View als Zugang zu einer Bilddatenbank
IT8	Castronari Giess	Sandro Tobias	Sicherheitsanalyse und Konzept für ein Smart Meter
IT9	Dumont Meier	Joel Simon	Distributed Agile Cardwall
IT10	Esau	Jacob	Bandbreitenoptimierte Datensynchronisierung zwischen Strassenbaumaschinen
IT11	Fonti Beltzung	Lukas Albane	App zur Sanierung von Beleuchtungsanlagen
IT12	Frey Rossi	Matthias Remo	Web-Based Camp Planning
IT13	Frittschi Bitz	Roman Thierry	Hello Brack! - Chatbot für Google Home
IT14	Gassmann Frehner	Andreas Jonas	Fahrplanomat Kubu
IT15	Glumpler Schelbert	Simon Lukas	GPS-Track Matching
IT16	Hohl Koch	Sandra Remo	Webbasierende Gebäudeautomation
IT17	Jeppesen Gloor	Ralf Andreas	Machine Learning Methoden für Service Management
IT18	Klier Meiller	Lukas Joel	Oscillate: Recommendation System for Events and Acts

IT19	Küng Buschor	Marius Yves	Diabetes Disease Management
IT20	Laeuchli Mettler	Michael Stefan	Makerstudio Live
IT21	Lüpold Gasser	Martin Andreas	RaceAnalyse
IT22	Lien Sturzenegger	Kevin Emil	2link App
IT23	Madörin Madörin	Nathalie Cédric	SciForum Mobile
IT24	Maechler Stucki	Markus Melanie	Maschinelle Kontrollschild-Erkennung von Transportfahrzeugen
IT25	Mauchle Steinger	Nicolas Piero	Mit Machine Learning Immobilienpreise schätzen
IT26	Meier Melliger	Roman Alex	smartCity- Noise Map
IT27	Meyer Scheller	Benjamin Christian	IANA - IMVS Autonomous Neural Assistant
IT28	Musy Nueesch	Lukas Mischa	The Sun in a Sphere
IT29	Pluess Laube	Michel Silvan	Verarbeiten von Instrumentenaufnahmen
IT30	Purba Tissaveerasingham	Nikko Vijeinath	HoloLens goes Security
IT31	Roth Henz	Michael Elias	Raumreservationsanzeige mit E-Paper
IT32	Roth Ukishini	Thomas Gzim	Ecoloc-Diagramm
IT33	Ruder	Jakob	Validierung und Optimierung DNA-Sequenzierung
IT34	Schatzmann Schatzmann	Benjamin Adrian	Modellierung von Düsenstrahlsohlen
IT35	Schmid Murugathas	Sascha Rinesch	FormsFX
IT36	Schönbächler Ernst	Lukas Tobias	Number recognition in power meter images
IT37	Seiler Weber	Luzian Urs	Switch Configuration over a Web Interface in an Enterprise Network
IT38	Stark	Philip	Classification algorithm for particles in the POLAR space instrument
IT39	Stoilova Von Arx	Ivana Jasmin	Verkehrshaus Exhibit: 3D Print YOUR Game
IT40	Svacha Nussbaum	Philip Joel	Ecobooster: Ideenmanagement als Serious Game
IT41	Tschopp	Kenichiro	Knowledge Discovery und Visualisierung in Big Data
IT42	Zjörjen Gürtler	Julian Urs	Smartphone Game SQWISS
IT43	Zirn Blumer	Andrea Joel	Myosotis Village

M1	Bächle	Kerry	Machbarkeitsstudie einer Pelletierpresse mit Mehrfach-Ringmatritzen
M2	Bader	Sandra	Fertigung von Carbon Belts für die Aufzugstechnik
M3	Barth	Johannes	Entwicklung eines Brenners zur Regeneration von Russfiltern
M4	Beelen	Lauran	Development of a laser processing head
M5	Bopp	Joshua	Heat Shield - Prozesssimulation des Feingusses
M6	Coluccia	Patrizia	Three pressure analysis to analyze gas exchange and combustion of a CNG engine.
M7	Deflorin	Marin	Neuentwicklung und Optimierung eines Feinstrahlsystems
M8	Dietiker	Dominik	Entwicklung eines Biopsie-Nadel-Prototyps
M9	Eglin	Samuel	Entgraten von gestanzten Uhrenbauteilen
M10	Frei	Fabian	Untersuchung von Fretting-Erscheinungen am Explosionsgenerator
M11	Furrer	Claudio Erik	Entwicklung eines Prozessmodells für das Helixbohren mit ultrakurzen Laserpulsen
M12	Furrer	Manuel	Reverse Engineering an "Einpressmuttern"
M13	Gasser	Cyrrill	Thermoplast-basierte Verbundwerkstoffe mit hoher elektrischer Leitfähigkeit
M14	Göbler	Dominique	Fertigung und Inbetriebnahme eines elastischen Testwerkzeugs zur Verarbeitung von Naturfaserhalbzeugen
M15	Godly	Stefan	Neues Konzept Kabinenheizung
M16	Graf	Robin	Verbesserte Haftung von Kunststoffpaarungen
M17	Grieder	Stefan	ThinPlyComp - Versagenskriterien für ultradünne Composite Materialien unter Druckbelastung
M18	Guthauser	Marco	Optimierung von keramischen Dauerschichten
M19	Gygax	Stefan	Entwicklung und Optimierung des Fahrständers der CNC-Fräsmaschine BUNORM 600/80
M20	Hasler	Timon	Aufbau und Inbetriebnahme einer Laserschneid- und Schweissanlage
M21	Hegyaljai	Tizian	Integration einer Sprüh-Elektrode in verschiedene Holzheizungen
M22	Iafigliola	Roberto	Optimierung der Kühlluftzufuhr bei luftgekühlten Generatoren
M23	Ifanger	Fabian	Roboterunterstützte Demontage von mechanischen Uhrwerken
M24	Ilic	Marc	Katalysatoren für Cyanatester
M25	Kerellaj	Markus	Verfeinerung des Simulationsmodells des Mercedes-Benz OM 501 Dieselmotors durch Bestimmung der Ventil-Durchflusskoeffizienten
M26	Korolev	Andrey	Auslegung einer selbstwärmenden kabellosen Lunchbox Pebble
M27	Krebs	Simon	Gelenkentwicklung für Stabilschuh mit Exo-Carbonstütze
M28	Lareida	Adrian	Erarbeiten von Qualitätskriterien für Aluminium-Stranggussbolzen
M29	Laube	Daniel	Entwicklung einer Technologie zum plagiatsicheren Laserbeschriften von Kunststoffen

M30	Lüscher	Dominique	Grossdieselmotor HD26: Erweiterung des Betriebsbereiches zu tieferen Drehzahlen
M31	Lüscher	Patrick	Umströmungen im Windkanal
M32	Lüthi	Manuel	Entwicklung eines universell nutzbaren Kühlkörpers für Lebensdauertest an Leistungshalbleiter
M33	Mamuti	Liridon	Thermoformen und Hinterspritzen strukturierter und funktioneller Folien
M34	Mangold	Dominik	Generierung von Kühlstrukturen von konturnah gekühlten Druckgusswerkzeugen
M35	Maurer	Christoph	WickelForm - Herstellung von thermoplastischen Faserverbundbauteilen mittels Wickeltechnik
M36	Meier	Andreas	Ultrasound scans of golf shafts
M37	Meier	Damian	Entwicklung eines Gegenhalters zur 4. CNC-Achse
M38	Meier	Manuel	Untersuchung von neuen Testverfahren für Zylinderdrucksensoren am Grossdieselmotor HD26
M39	Miller	Yves	Optimierung des Prüfstands zur Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit von losen Schüttgütern
M40	Peter	Fabian	Redesign / Neukonstruktion Radar-Geschwindigkeitsmesssystem
M41	Peter	Florian	Höhenverstellbare Rampe
M42	Rauber	Cedric	Design, Fertigung und Test eines gestuften Gasturbinen-Brennersystem
M43	Rüetschi	Mark	Developing waveguide writing technology in polymers using ultrashort pulses and testing the waveguides
M44	Schmid	Christoph	Metallischer 3D-Druck: Mechanische Eigenschaften und Konstruktion
M45	Schmid	Sebastian	Strömungsoptimierte Pumpe
M46	Schneider	Tobias	Mechanische Verifikation der Linsenaufhängung für das PLATO Teleskop
M47	Schnell	Sven	Eintwicklung eines kompakten Umschalttrenners für Traktionsanwendungen im Bahnbereich
M48	Steinegger	Daniel	Modellierung und Berechnung der Kontaktnormalkraft sowie Steckkraft einer Kontaktfeder
M49	Stocker	Thierry	Konzept einer Schweissroboteranlage
M50	Thommen	Moritz	Auslegung und Fertigung eines faserverstärkten Isolators
M51	Umbricht	Michael	Prozessentwicklung FH-Cast - Rapid-Prototyping im Giessereilabor
M52	Villiger	Pascal	Entwicklung eines Kriechprüfstands zur Charakterisierung des Kriechverhaltens von faserverstärkten Bauteilen
M53	Vogt	Adrian	Optimierung eines rotierenden Ventiles zur "Sammlung" der Auslassdruckspitzen bei Mehrzylindermotoren
M54	Wälti	Jan	Naturfasercomposites mit Rippenverstärkung
M55	Weber	Stefan	Untersuchung der Eigenschaften von Drucksensoren bei dynamischer thermischer Belastung
M56	Werder	Jerome	Herstellung von lichtenkenden Mikrostrukturen im Spritzgussverfahren
M57	Winkler	Noah	Developing movable beam measuring setups and testing them on couple of lasers in the laser lab
M58	Wüthrich	Martin	Antimikrobielle Ausrüstung von Polypropylen
M59	Zimmermann	David	Baukastensystem für Grossuhren
M60	Zweifel	Lucian	Duro2Thermo - Widerstandsschweissen von duromeren Faserverbundbauteilen mittels integrierter thermoplastischer Randschichten

Optometrie

Gebäude 5, EG

O1	Dadò Gerber	Lorella Xavier	Temps de réaction visuel, au centre et en périphérie de la rétine, en fonction de différents contrastes
O2	Dagon Rossel	Valentin Aline Flavie	Influence du discours du spécialiste sur le confort subjectif et la manipulation des lentilles de contact
O3	Duc Navarro	Olivia Aurélie Henriette	GlassesOff : La plasticité cérébrale qui trompe l'œil
O4	Jean-Mairet Lacorbrière	Jessy Lia Belinda	L'influence du traitement anti-lumière bleue sur la vergence du proximum
O5	Kollros Cornu	Léonard Sacha	Analyses d'applications optométriques via des supports mobiles
O6	Mercier Paratte	Benjamin Kevin Christophe	Aberrations sphériques des lentilles multifocales en fonction de l'addition
O7	Moscatelli Valsangiacomo	Céline Anaïs Tania	Fiabilité des mesures du rapport AC/A
O8	Mottet Seghetti	Aurélien Marion Laure	Comparer les variantes du test de la croix afin de mieux comprendre ses effets
O9	Pilloud Broccard	Fabien Emmanuel Rémy	Interpolation des rayons centraux d'une cornée opérée
O10	Saugy-Andrey Mango	Véronique Adèle Kahindo	Octopus 600 - faisabilité d'un test d'acuité, de vision des contrastes et de vision binoculaire
O11	Webster Beretta	Sian Erica	Impact des verres antifatigues sur l'AC/A, les vergences et la flexibilité accommodative.

Systemtechnik (Automation)

Passerelle 1. Stock zwischen Gebäude 5 und Gebäude 6

S1	Berger	Florian	Automatisierung eines Wärmepumpen-Prüfstands
S2	Binggeli	Johannes	Optimierung einer Hochdruckwasserschneid-Pumpe
S3	Burri	Marco	Entwicklung eines modularen und erweiterbaren Prüfstand-Frameworks
S4	Erne	Robin	Automationskonzept für Fahrzeugglas- Bearbeitungsmaschinen
S5	Gebhardt	Jan	Prozessoptimierte Warmwasseraufbereitung inkl. Einbindung im Laborumfeld
S6	Graber	Benjamin	Optimierte Strahlführungssteuerung zur Protonentherapie
S7	Hallauer	Leandro	Entwicklung eines Photovoltaik-Emulators
S8	Huber	Manuel	Optimierung der Überwachung und Regelung von Lichtquellen für NIR-Analysatoren
S9	Imholz	Julian	Eigenverbrauchsoptimierung und Netzstabilisierung mit Batterien
S10	Ineichen	Stefan	Elektronische Drehzahlregelung einer Laval-Turbine
S11	Jordi	Martin	Feldmessung an HF-Schweissanlagen zur Prozessüberwachung
S12	Karlen	Nadine	Extraktion von unlöslichen Kernen aus dem Umweltaerosol
S13	Oggenfuss	Oliver	Sensorlose Momentregelung für Positioniersysteme mit Schrittmotoren
S14	Rüede	Urs	Gebäudeautomation zur Eigenverbrauchsoptimierung
S15	Strassmann	Nils	Sensorik zur Drehzahl- und Drehmomentmessung einer Magnetkupplung
S16	von Reding	Joseph	Teststand zur präzisen hydraulischen Mikropositionierung von SwissFEL Undulatoren
S17	Wehrli	Philipp	Smart Mirror - Hilfsmittel im Badezimmer
S18	Weissen	Robert	Automation mobiler Roboter für Bombenbergung
S19	Wiss Schirner	Moritz Tim	Show-Roboter für aufladbare Knopfzellen: Leitsystem Show-Roboter für aufladbare Knopfzellen: Roboter
S20	Zubler	Tobias	Intelligente Umgebungssensoren für Baumaschinen
S21	Zürcher	Cedric	Dynamik eines Roboters

W1	Altorfer	Kai	Process development for RoHS and CE certifications
W2	Becher	Eva	Innovationsmanagement eines KEP-Dienstleisters
W3	Bieri	Sandro	Transportstrategie CH eines 3PL-Dienstleisters
W4	Bläsi	Corina	Projekt LEO, Laufroureneinhaltung und -optimierung
W5	Bröchin	Kim	Neue Services und Dienstleistungen für die Industrie
W6	Brügger	Christian	Neue Distributionskanäle für Dentalhygieneprodukte
W7	Brülisauer	Ivo	Konzept zur Festlegung der Transferpreise unter Berücksichtigung der Wettbewerbsfähigkeit
W8	Bryner	Patrik	Warenträgerkonzept für einen Fabrikneubau
W9	Buri	Benjamin	Steuerungs- und Führungskonzept eines hybriden Projektportfolios
W10	End	Jannis	Effizienzsteigerung durch interaktives Spezifikationssystem im ETO-Prozess
W11	Erb	Alexander	Transparency concept - the impact of the goods of origin in value chains
W12	Fuchser	Samuel	Supply Chain Event Management
W13	Geiser	Sandro	Verursachergerechte Verteilung der Mietkosten
W14	Grau	Desiree	Effizienzsteigerung im Wareneingangsbereich
W15	Grylka	Simon	Marketingkonzept für Sonderprodukte
W16	Hermann	Oliver	Vorstudie Schichtmodell
W17	Jakob	Marco	Erarbeitung einer Prozess-, Prüf- und Logistikkette eines elektro-mechanischen Medizinalproduktes
W18	Jaquiéry	Pascal	REFA Analyse im Bereich Fulfillment (1. Version)
W19	Jenny	Nico	Teilautomation der Logistik in der Montage von Backöfen
W20	Kabashi	Arianit	Entwicklung einer Aufbauorganisation für agile Prozesse
W21	Karbacher	Christoph	Einfluss der Lieferantenleistung auf den Projekterfolg
W22	Külling	Janis	Mit einem systematisch evaluierten Prozess- und Dokumenten-managementsystem in die Zukunft
W23	Meier	Sandro	Konzept zur wirtschaftlichen Beschaffung nachhaltig zertifizierter Rohstoffe mit Lieferbedingung FOB
W24	Monn	Hannes	Layout und Produktivitätsverbesserung im Kommissionierungs-be-reich Solutions
W25	Nägeli	Peter	Priorisierung der Projektlandschaft im Spitalumfeld

W26	Oberson	Adrienne	Ersatzteilmanagement Rotkreuz - transparent, kompetent und effizient
W27	Petrelli	Andrea Fran-cesco	Kapazitätsplanung für die Qualitätssicherung
W28	Pfister	Pascal	Optimierung der Prozesse standortübergreifendes Material- und Lieferantenmanagement
W29	Schläfli	Jeremias	Projekt künstliche Wildwasseranlage
W30	Schneitter	Tobias	Masterplanung Kundenfertigung 2020+
W31	Schürch	Cirill	Projektierung einer Anlage für die Grossserienfertigung
W32	Schürmann	Pascal	Analyse des Einkaufsprozesses
W33	Stebler	Patrick	QUAKE - Konzept für transparente Qualitätskosten im Werk Reinach
W34	Thut	Michael	Reduktion der Durchlaufzeit
W35	Tschan	Martin	Schaffung einer Grundlage zur integrierten Ressourcenverwaltung
W36	Waldner	Stefan	Dokumentenmanagement in einer Logistikunternehmung
W37	Weberbauer	Konstantin	BonUP - Bonussystem Aussendienst
W38	Wipfli	Fabio	Geschäftsmodell generative Fertigungsverfahren
W39	Wyss	Priska	In fundamentaler Mission: Gerollt nicht gedreht, bloss wie? Ermittlung und wirtschaftliche Bewertung für die Investition einer Fertigungsautomatisierung
W40	Wyssen	Jean-Paul	IVD Competitor Benchmarking - Areas of application and criteria assessment
W41	Zürcher	Sebastien	Konzept zur Project Excellence in der Stadtverwaltung

Studierendenprojekte

Praxisnahe Ausbildung

Studierendenprojekte sind an der Hochschule für Technik FHNW ein wichtiges Element der praxisnahen Ausbildung. Bereits vom ersten Semester an werden Projekte mit Partnern aus Industrie und Wirtschaft bearbeitet. Mit grosser Begeisterung wenden die Studierenden ihr neu erworbenes Wissen in der Praxis an und gewinnen gleichzeitig Einblicke in den späteren Berufsalltag.

Massgeschneiderte Lösungen der Technik und des Managements

Für Unternehmen und Organisationen bieten Studierendenprojekte ideale Möglichkeiten, komplexe Fragen ohne grösseren Aufwand durch engagierte Studierende bearbeiten zu lassen. Dabei werden die angehenden Ingenieurinnen und Ingenieure fachlich und methodisch durch Dozierende und wissenschaftliche Mitarbeitende betreut.

Vorteile für Auftraggeberinnen und Auftraggeber

Die Studierenden bearbeiten Projekte auf dem aktuellen Stand der Technik und in einem realen Arbeitsumfeld. So erhalten unsere Auftraggeberinnen und Auftraggeber mit geringem Aufwand und Risiko Lösungen, die auf neustem Wissen basieren und oft eine überraschende Kreativität aufweisen. Zusätzlich lernen sie potenzielle Mitarbeitende frühzeitig kennen und knüpfen direkte Kontakte zu Fachleuten der Hochschule für Technik FHNW und dem weiten Netz an Expertinnen und Experten.

Mit Ihren cleveren Projektideen gelingt es unseren Studierenden immer wieder auf nationaler oder gar internationaler Ebene anerkannt zu werden und renommierte Auszeichnungen zu gewinnen.

Beratung und Auskünfte



Technologietransferstelle FITT (Forschung, Innovation und Technologietransfer)

FITT nimmt Studierendenprojekte oder Bachelor- und Master-Arbeiten entgegen, initiiert Drittmittelprojekte und berät Unternehmen unverbindlich über Projektmöglichkeiten. Neben der Beratungs- und Koordinationstätigkeit bietet FITT Veranstaltungen zum Technologietransfer an und pflegt Kontakte mit Förderinstitutionen und Wissens- und Technologie-Transfer-Organisationen.



Persönliche Beratung und Auskünfte:

Markus C. Krack
Leiter Technologietransfer FITT
+41 56 202 78 79, markus.krack@fhnw.ch
www.fitt.ch

An der Ausstellung finden Sie uns im Gebäude 2.

Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Technik FHNW
Klosterzelgstrasse 2
5210 Windisch
T +41 56 202 99 33
info.technik@fhnw.ch
www.fhnw.ch/technik

Wir bedanken uns bei unseren Partnern für die erfolgreiche Zusammenarbeit.

- 1Drop Diagnostics, Neuchâtel
- ABB Industrie- u. Gebäudeautomation, Baden
- ABB Schweiz AG, Corporate Research, Baden-Dättwil
- ABB Schweiz AG, Lenzburg
- ABB Schweiz AG, Zürich
- ABB Schweiz, Baden
- ABB Turbo Systems AG, Baden
- AdNovum Informatik AG, Zürich
- Agroscope, Tänikon
- allvisual ag, Steinhausen
- Aluminium Laufen AG, Liesberg
- Ammann Schweiz AG, Langenthal
- Amt für Umwelt und Energie, Basel
- Antalis AG, Lupfig
- BAFU - Bundesamt für Umwelt, Bern
- Baumann Federn AG, Rüti
- Benteler Rothrist AG, Rothrist
- Biozentrum Universität Basel
- Bombardier Transportation (Switzerland) AG, Zürich
- Bossard Ltd., Zug
- BP Recycling Systems, Hofstetten
- Bühler AG, Uzwil
- BUNORM AG, Aarwangen
- Burckhardt Compression AG, Winterthur
- Bystronic Laser AG, Niederörs
- Bystronic Maschinen AG, Bützberg
- Chocolat Frey AG, Buchs
- Class 4 Laser Professionals AG, Lyss
- Combustion and flow Solution GmbH, Zürich
- Comet AG, Flamatt
- Competec AG, Mägenwil
- DePuy Synthes Produktions GmbH, Grenchen
- Die Mobiliar, Bern
- DLSC, Adliswil
- DPD (Schweiz) AG, Buchs
- Dr. Ulrich Seifert, Rheinfelden
- Eaternity, Zürich
- Ecoloc gmbh, Basel
- Endress+Hauser Flowtec AG, Reinach BL
- F. Hoffmann- La Roche AG, Kaiseraugst
- F.J. Aschwanden AG, Lyss
- Feintool System Parts Lyss AG, Lyss
- Fiege Logistik (Schweiz) AG, Münchenstein
- Flughafen Zürich AG, Zürich
- FOBA AG, Wettswil
- Frigosuisse AG, Möhlin
- Gebäudeklima Schweiz, Olten
- GIS AG - Swiss Lifting Solutions, Schötz
- Gnocchi GmbH, Muttens
- GUTOR Electronic LLC, Wettingen
- Haag-Streit AG, Köniz
- Hansgrohe SE, Schiltach DE
- Harris Consulting - CH
- Hitachi Zosen INOVA, Zürich
- IBAarau AG, Aarau
- inter-punkt.ch AG, Suhr
- InvenSys, Aarau
- Jakob Müller AG, Frick
- JENOPTIK Traffic Solutions Switzerland AG, Uster
- Keramik Laufen AG
- Künstlerduo Hemauer/Keller, Zürich
- Liebi LNC, Oey-Diemtigen
- Luzerner Kantonsspital LUKS, Luzern
- MDPI AG, Basel
- Mécanor SA, Brugg
- MEMS AG, Birmenstorf
- Meyer Burger (Switzerland) AG, Gwatt
- Moser-Baer AG, Sumiswald
- Novartis Pharma Stein AG, Stein
- onyx Energie Netze AG, Langenthal
- Optometrie Zentrum, Basel
- Oscillate AG, Zürich
- Otto Suhner AG, Brugg
- Paul Scherrer Institut, Villigen
- PDF Tools AG, Bachenbülach
- Pirmin Jung Ingenieure AG, Rain
- Post CH AG / Post Logistics, Bern
- Post CH AG / Post Logistics, Härkingen
- R & R Commerce GmbH, Oberwil
- R. Nussbaum AG, Olten
- REHAU GmbH, Muri bei Bern
- Renata SA, Itingen
- Rheinmetall Air Defence AG, Zürich
- Roche Diagnostics International AG, Rotkreuz
- RUAG Aviation, Emmen
- RUAG Schweiz AG, Thun
- ruhoff informatik gmbh, Wolfwil
- SBB AG, Dulliken
- Scanderra GmbH, Zürich
- Schneberger AG, Roggwil
- Schweiz. Institut für Informationswissenschaft (SI) der HTW Chur
- Schweizer Kanuverband, Zürich
- Settelen AG, Basel
- Siemens Schweiz AG, Zug
- Similor AG, Laufen
- Smart Energy Control GmbH
- SOGLIO-Produkte AG, Castasegna
- SpectraFlow Analytics Ltd., Neuenhof
- Spline AG, Thalwil
- Stadt Bern
- Strack AG, Schaffhausen
- Street Scooter Schweiz AG, Oensingen
- Stryker GmbH, Selzach
- Swiss Life, Zürich
- Swiss Prime Site Management AG, Olten
- SWITCH, Zürich
- Syphon AG, Biel
- taracell AG, Künten
- the i-engineers AG, Zürich
- Trumpf AG, Baar
- Umicore AG&Co KG, Rheinfelden
- Universität Bern
- UP AG, Affoltern a.A
- Urhuchi, Zürich
- V-Zug AG, Zug
- Zaugg Maschinenbau AG, Schönenwerd
- Zuckermühle Ruppertswil, Ruppertswil
- Zühlke Engineering AG, Schlieren

