wegweisend digital

T-SYSTEMS MULTIMEDIA SOLUTIONS

FORENSIK@MMS

T-SYSTEMS MULTIMEDIA SOLUTIONS

T · · Systems ·

wegweisend digital

T-SYSTEMS MULTIMEDIA SOLUTIONS

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-12012-01-01

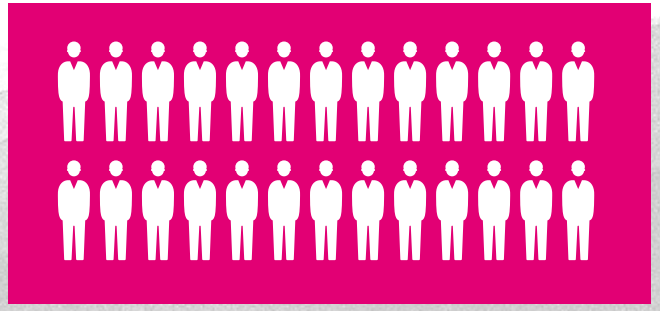
DAS TEST AND INTEGRATION CENTER von T-Systems Multimedia Solutions ist das einzige Softwareprüflabor der Internet- und Multimediabranche in Deutschland, das von der Deutschen Akkreditierungsstelle (DAkkS) anerkannt ist.

Mit über 175 ISTQB-zertifizierten Testexperten und 70 Spezialisten für IT-Security und Datenschutz prüfen wir die Qualität und Sicherheit von Web-Applikationen.

T · · Systems ·

INFRASTRUCTURE & APPLICATION SECURITY
WIR UNTERSTÜTZEN SIE

wegweisend digital
T-SYSTEMS MULTIMEDIA SOLUTIONS



30 Experten im Bereich Penetrationstest und IT – Forensik

- Berater,
- technische Sicherheitsexperten,
- Penetrationtester,
- Projektmanager,
- Auditoren,

anerkannte Zertifizierungen: z.B. als

- GIAC Certified Forensic Analyst (GCFA)
- GIAC Network Forensic Analyst (GNFA)
- GIAC Reverse Engineering Malware (GREM)
- GIAC Certified Forensic Examiner (GCFE)
- Certified Ethical Hacker (CEH), ISTQB Certified Tester
- Certified Security Analyst (ECSA)
- Certified Information Systems Security Professional (CISSP)
- TeleTrusT Information Security Professional (T.I.S.P.)

T · · Systems ·

FORENSIK

wegweisend digital
T-SYSTEMS MULTIMEDIA SOLUTIONS

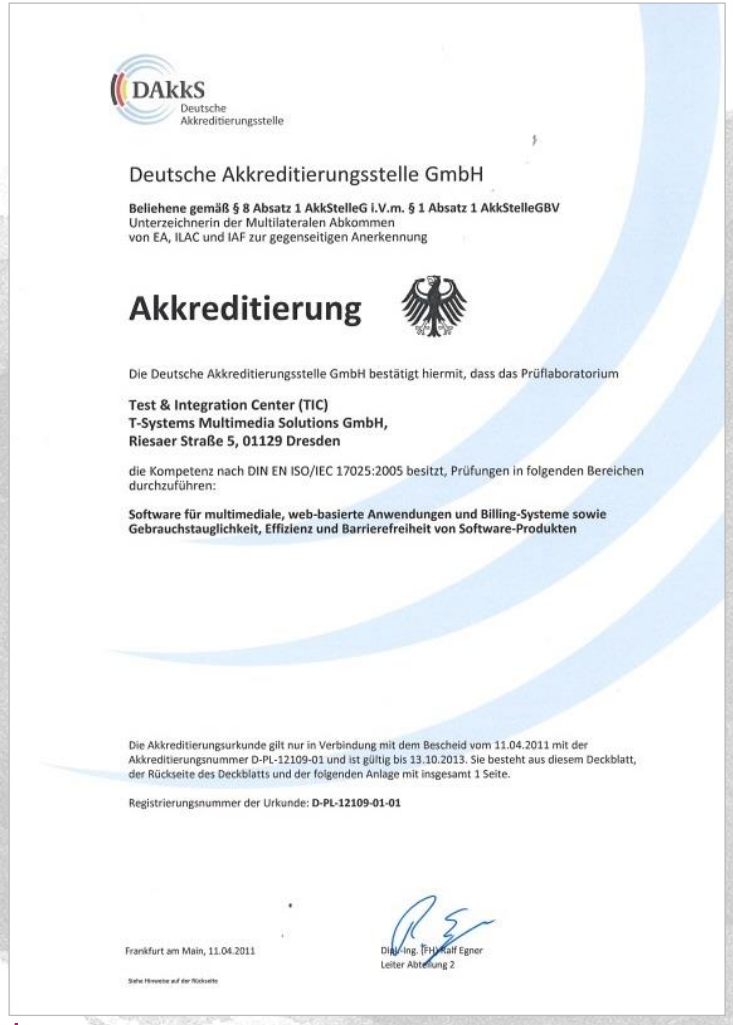
HERAUSFORDERUNG

- Strukturiertes und lückenloses Aufklären von Sicherheitsvorfällen in Anwendungen oder IT-Infrastrukturen
- Sichern von Beweismitteln
- Auffinden von Spuren und Nachvollziehen von Abläufen eines Sicherheitsvorfalls

T · · Systems ·

PENETRATIONSTEST UND FORENSIK

wegweisend digital
T-SYSTEMS MULTIMEDIA SOLUTIONS



DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle

Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

Beliehene gemäß § 8 Absatz 1 AkkStelleG i.V.m. § 1 Absatz 1 AkkStelleGBV
Unterzeichnerin der Multilateralen Abkommen
von EA, ILAC und IAF zur gegenseitigen Anerkennung

Akkreditierung

Die Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH bestätigt hiermit, dass das Prüflaboratorium

Test & Integration Center (TIC)
T-Systems Multimedia Solutions GmbH,
Riesaer Straße 5, 01129 Dresden

die Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 besitzt, Prüfungen in folgenden Bereichen durchzuführen:

Software für multimediale, web-basierte Anwendungen und Billing-Systeme sowie Gebrauchstauglichkeit, Effizienz und Barrierefreiheit von Software-Produkten

Die Akkreditierungsurkunde gilt nur in Verbindung mit dem Bescheid vom 11.04.2011 mit der Akkreditierungsnummer D-PL-12109-01 und ist gültig bis 13.10.2013. Sie besteht aus diesem Deckblatt, der Rückseite des Deckblatts und der folgenden Anlage mit insgesamt 1 Seite.

Registrierungsnummer der Urkunde: **D-PL-12109-01-01**

Frankfurt am Main, 11.04.2011

Dipl.-Ing. (FH) Ralf Egner
Leiter Abteilung 2

Siehe Hinweise auf der Rückseite

- Akkreditiertes Prüfschema
- Orientiert sich am Durchführungskonzept für Penetration Tests des BSI

KUNDENNUTZEN

- Langjährige Erfahrung zu Testmethoden
- Aktuelles Know-how zu möglichen Angriffsszenarien

✓

T · · Systems ·

FORENSISCHE ANALYSE

wegweisend digital
T-SYSTEMS MULTIMEDIA SOLUTIONS

HERAUSFORDERUNG

- Nach einen detektierten Incident beim Kunden soll schnellstmöglich reagiert werden
- der Vorfall ist aufzuklären
- die Systeme sind zu bereinigen um wieder vollständig arbeitsfähig zu werden

LÖSUNG

- Durchführen einer forensischen Analyse
- Nachvollziehen der Abläufe
- Rekonstruktion des Vorfalls
- Interpretation der Ergebnisse
- Ableiten von Maßnahmen

KUNDENNUTZEN

- Interne und externe Angriffe oder Angriffsversuche zeitnah erkennen
- Angemessen Reagieren
- Urheber von Angriffen identifizieren
- Eigene Risiken kennen

ANSPRECHPARTNER

Dr. Antje Winkler
T-Systems Multimedia Solutions GmbH

Tel.: +49 351 2820 – 2093
E-Mail: Antje.Winkler@t-systems.com

T · · Systems ·

MALWARE ANALYSE

wegweisend digital
T-SYSTEMS MULTIMEDIA SOLUTIONS

HERAUSFORDERUNG

- Nach einer Infektion mit Malware soll schnellstmöglich reagiert werden,
- der Vorfall ist aufzuklären
- die Systeme sind zu bereinigen um wieder vollständig arbeitsfähig zu werden

LÖSUNG

- Durchführen einer forensischen Analyse
- Nachvollziehen der Abläufe
- Rekonstruktion des Vorfalls
- Interpretation der Ergebnisse
- Ableiten von Maßnahmen

KUNDENNUTZEN

- Angemessen Reagieren
- Urheber von Angriffen identifizieren
- Aus Vorfällen lernen
- Eigene Risiken kennen

ANSPRECHPARTNER

Dr. Antje Winkler
T-Systems Multimedia Solutions GmbH

Tel.: +49 351 2820 – 2093
E-Mail: Antje.Winkler@t-systems.com

T · · Systems ·

IT-INFRASTRUKTUREN ABSICHERN MIT IT-FORENSIK

wegweisend digital
T-SYSTEMS MULTIMEDIA SOLUTIONS

HERAUSFORDERUNG

- Im Rahmen von Firmenzukäufen stehen Firmen regelmäßig vor der Aufgabe, fremde IT-Systeme in die eigene Infrastruktur zu migrieren
- strukturierte Analyse der betroffenen IT Infrastruktur sinnvoll, um zu entscheiden, ob die Systeme „sauber“ sind
- manuelle Analyse der betrachteten Systeme erscheint dabei wenig sinnvoll

LÖSUNG

- semi-automatische Analyse der betrachteten Systeme über Virenscanner hinaus
- Ziel: Auffinden von Spuren von Malware, sogenannten Indicators of Compromise (IoCs)
- Interpretation der Ergebnisse und Ableiten von Maßnahmen

KUNDENNUTZEN

- Auffinden von Spuren von Malware
- Aussage, ob die betrachteten Systeme bereits manipuliert/infiziert wurden
- Eigene Risiken kennen

ANSPRECHPARTNER

Dr. Antje Winkler
T-Systems Multimedia Solutions GmbH

Tel.: +49 351 2820 – 2093
E-Mail: Antje.Winkler@t-systems.com

T · · Systems ·

FORENSIC READINESS

wegweisend digital
T-SYSTEMS MULTIMEDIA SOLUTIONS

HERAUSFORDERUNG

- Zum Schutz des Betriebsvermögens legt der Kunde großen Wert auf die Sicherheit seiner Systeme und Anwendungen
- Im Fokus des Kunden ist folgende Fragestellung: Kann ein potentieller Angriff nachvollzogen werden?

LÖSUNG

- Durchführen eines Forensic Readiness Workshops
- Analyse potentieller Schwachstellen und Angriffspunkte aus Sicht eines Innen- und eines Außentäters
- Bewertung der forensischen Verwertbarkeit der Loginformationen
- Ableiten von Maßnahmen

KUNDENNUTZEN

- Analyse der IT-Infrastruktur
- Verbesserung der Nachvollziehbarkeit von Systemzugriffen
- Optimierung der Logmechanismen
- Prozesse optimieren
- Eigene Risiken kennen

ANSPRECHPARTNER

Dr. Antje Winkler
T-Systems Multimedia Solutions GmbH

Tel.: +49 351 2820 – 2093
E-Mail: Antje.Winkler@t-systems.com

T · · Systems ·

CYBER SECURITY HOTLINE

wegweisend digital
T-SYSTEMS MULTIMEDIA SOLUTIONS

HERAUSFORDERUNG

- Unterstützung bei der Identifikation potentieller Schadsoftware und Abschätzung des daraus resultierenden Risikos

LÖSUNG

- Service zur Schwachstellen- und Angriffsrisikobewertung
- Unser Expertenteam bietet eine Hilfestellung bei Verdacht auf Viren, Trojaner, Angriffen, Spionage, etc. – schnell, vertrauenswürdig und kompetent

KUNDENNUTZEN

- Expertenteam zertifizierter Forensiker GIAC Certified Forensic Analyst – GCFA, GIAC Reverse Engineering Malware (GREM), Network Forensic Analyst (GNFA))
- Schnelle und kompetente Hilfe bei Cyber-Attacken
- Unterstützung durch weitergehende forensische Untersuchung möglich

ANSPRECHPARTNER

Dr. Antje Winkler
T-Systems Multimedia Solutions GmbH

Tel.: +49 351 2820 – 2093
E-Mail: Antje.Winkler@t-systems.com

T · · Systems ·

KONTAKT

wegweisend digital
T-SYSTEMS MULTIMEDIA SOLUTIONS

DR. ANTJE WINKLER
T-Systems Multimedia Solutions GmbH

Riesaer Straße 5
D-01129 Dresden

Telefon: +49 351 2820 – 2093

E-Mail: Antje.Winkler@t-systems.com
Internet: www.t-systems-mms.com

T · · Systems ·