

# Masterthemen PwC

Juli 2024



# Schreibe deine Bachelor oder Master-Arbeit bei uns und werde ein Teil der PwC-Cyberfamilie



# Wähle eine der vier spannenden Themen und kombiniere Praxis bei PwC mit den Forschungsmethoden deiner Hochschule

1



Ansprechpartner: Patrick Nahm  
([patrick.nahm@pwc.com](mailto:patrick.nahm@pwc.com))

## Praktische Umsetzung der Zero-Trust Strategie

Never trust, always verify – führe eine kritische Analyse bezüglich der Umsetzung dieser Grundprinzipien in den deutschen und internationalen Unternehmen.

Was macht das Zero Trust aus? Was sind die wesentlichen Herausforderungen und die Erfolgsfaktoren?  
Reifegradbewertung? Bewertung technischer Lösungen nötig für die ZT-Umsetzung

2



Ansprechpartner: Vladyslav Dunajevski  
([vladyslav.d.dunajevski@pwc.com](mailto:vladyslav.d.dunajevski@pwc.com))

## Next Generation Security Operations

102 Minuten beträgt die durchschnittliche Zeit für einen erfolgreichen Cyberangriff. 20,9 Stunden beträgt dagegen die durchschnittliche Reaktionszeit auf eine Cyberattacke.

Die Architekturen und Betriebsmodelle der Cyber-Defense müssen grundlegend verändert werden, um in einer sich ständig verändernden KI-gesteuerten Bedrohungslandschaft effektiv zu bleiben

3



Ansprechpartnerin: Tatiana Sandler  
([tatiana.sandler@pwc.com](mailto:tatiana.sandler@pwc.com))

## KI-gestützte Data Loss Prävention

Aktuelle Herausforderungen beim Schutz der sensiblen Daten in einer sich schnell entwickelnden digitalen Landschaft erfordern eine kontinuierliche Anpassung und Verbesserung von DLP-Strategie.

Mögliches Forschungsthema: Effektivität von KI in DLP: Eine empirische Analyse der Effektivität von KI-gestützten DLP-Systemen im Vergleich zu traditionellen DLP-Lösungen.

4



Ansprechpartner: Florian Wolf  
([wolf.florian@pwc.com](mailto:wolf.florian@pwc.com))

## Implementierung von NIST OSCAL in Cloud-Umgebungen

NIST OSCAL bietet maschinenlesbare Darstellungen von Kontrollkatalogen, Kontrollgrundlinien, System-Sicherheitsplänen sowie Prüfplänen und -ergebnissen.

OSCAL zielt darauf ab, den bisherigen Ansatz zur Erstellung und Verwaltung von Sicherheitsplänen, der auf Word- und Excel-Dokumenten basiert, in einen datenzentrierten Ansatz zu überführen, der auf gemeinsamen Datenstandards wie XML/JSON basiert.

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

[pwc.de](https://www.pwc.de)

© 2024 PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft.

Alle Rechte vorbehalten. "PwC" bezeichnet in diesem Dokument die PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, die eine Mitgliedsgesellschaft der PricewaterhouseCoopers International Limited (PwCIL) ist. Jede der Mitgliedsgesellschaften der PwCIL ist eine rechtlich selbstständige Gesellschaft.