DENA KONGRESS 2026

Security? Einfach gemeinsam machen.

27 Serverinfrastrukturen härten in 12 Wochen? ☑

David Fuhr · Mitgründer intcube.io

int[cube]



KURZE FRAGE AN SIE

Wer kennt ein Stadtwerk, in dem ein, zwei Menschen die gesamte IT-Sicherheit stemmen?

Die Energiewende wird dezentral und digital

Die Verantwortung für IT-Sicherheit verteilt sich mit.

01

Mehr Akteure

Viele kleine Versorger, Netzbetreiber und Dienstleister betreiben kritische Systeme.

02

Neue Pflichten

NIS2 ist Gesetz: knapp 30.000 Unternehmen in Deutschland betroffen

03

Knappe Köpfe

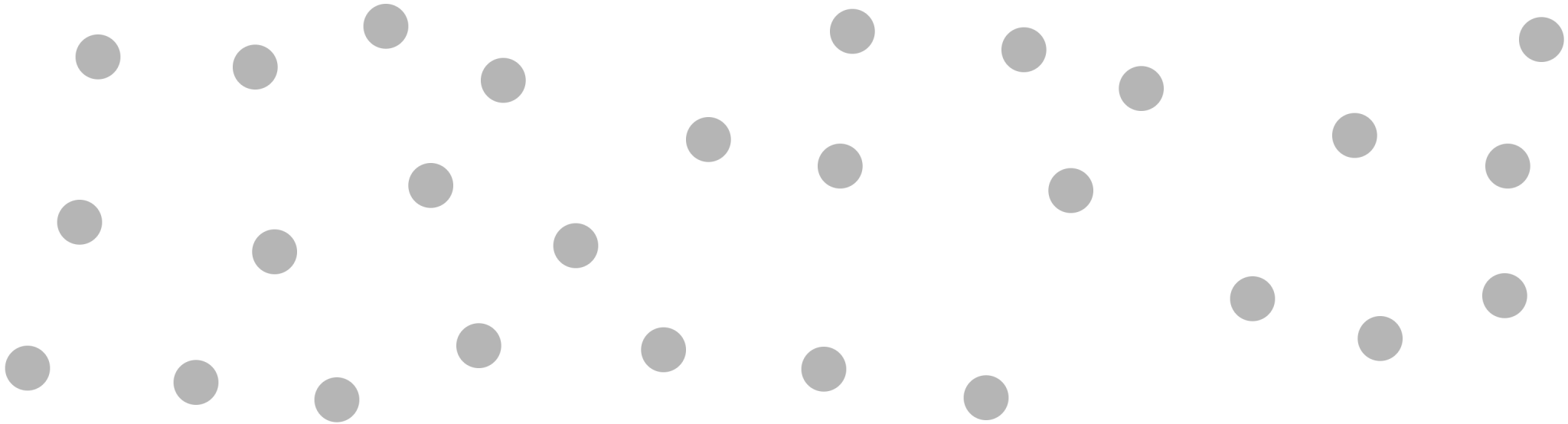
Expertise ist teuer und selten. Jede Organisation baut sie allein auf.

03 · Zahl: BSI-Schätzung zum NIS2-Umsetzungsgesetz: 29.500 betroffene Organisationen

int[cube]

Viele Organisationen. Dieselbe Aufgabe.

Jede für sich allein.



int[cube]

Was, wenn sie das Problem gemeinsam lösen?

Gleiche Aufgabe. Gleicher Zeitraum.
Jede an ihren eigenen Systemen.

Das nennen wir eine Kohorte.



int[cube]

Das Beste aus drei Welten

Kein teurer Langläufer. Kein reiner Wissenstransfer. Kein reines Kaffeekränzchen.



Projekt

Klares Ziel, messbar umgesetzt, gemeinsamer Abschluss.

Training

Wissen, das bleibt. Direkt an den eigenen Systemen.

Community

Austausch auf Augenhöhe. Voneinander lernen.

int[cube]

Praxistest: 27 Kommunen

Windows-Server und Active Directory härten, in 12 Sessions

Lernen

Kurze Fachimpulse, Anleitungen und Skripte.

Umsetzen

Jede Kommune an ihren eigenen Systemen, in und zwischen den Sessions.

Austauschen

Fragen, Hürden und Lösungen teilen, in einem geschützten Raum.

Was dabei herauskam

27

Kommunen statt der geplanten 10-15

5

Umsetzungsthemen gemeinsam angegangen

100 %

würden wieder mitmachen

HIGHLIGHTS AUS DER ABSCHLUSSRUNDE

- Logging aktiviert
- SMB-Signing eingeführt
- LDAP-Signing eingeführt
- Eigenes SIEM aufgebaut
- Tiering umgesetzt

int[cube]

ABSCHLUSSBEFRAGUNG

Wie fühlen Sie sich am Ende der Kohorte?

„weniger allein“

In ihren eigenen Worten

„Haben Input bekommen, auf den wir alleine nicht gekommen wären.“

„Sinnvolle Investition. Bitte mehr davon - besonders im Securitybereich.“

„Eine super Schnittmenge aus Workshop, Community und Schulung.“

Auch in der Energiewirtschaft erprobt

NIS2-Readiness als Kohorte, gemeinsam mit der dena

7

Start-ups und KMU der Stromwirtschaft

9

gemeinsame Sessions im Jahr 2025

6

Etappen in der fertigen Roadmap

Ergebnis: dena NIS2-Roadmap für Energie-Start-ups

Sechs Etappen, von Asset Management bis „Endgegner Einkauf“. Frei verfügbar unter CC BY 4.0.

Warum es funktioniert

Das sagen die Teilnehmenden selbst

Anleitungen und Tools

Niemand muss bei null anfangen – und die nächste Kohorte baut darauf auf.

Fester Rhythmus, klares Ende

Feste Termine halten das Thema im Alltag am Leben und die Motivation hoch.

Voneinander lernen

Von (geballten) Expert*innen und von den anderen.

int[cube]

When and where shall we meet again?

Die drei Rollen rund um die Kohorte

TEILNEHMENDE

Setzen um

- Stadtwerke, Netzbetreiber, Dienstleister, Kommunen
- Arbeiten an ihren eigenen Systemen
- Bringen Fragen und Erfahrungen ein

MULTIPLIKATOR

Bündelt

- Verband, Kooperation, Agentur oder IT-Dienstleister
- Fasst Bedarf und Beauftragung zusammen
- Organisiert Teilnahme und Kommunikation

VERANSTALTERTEAM

Begleitet

- Methode, Fahrplan, Moderation
- Fachexpertise, Anleitungen, Tools
- Misst den Fortschritt aller

Bei den 27 Kommunen war das KRZN (Kommunales RZ Niederrhein) der Bündler. In der Energiewirtschaft die dena.

Und bei Ihnen?

Themen, die Stadtwerke und Netzbetreiber gemeinsam besser lösen

- ✓ Windows-Server & AD härten
- ✓ NIS2-Readiness
- ● Vorbereitung auf den Ernstfall
- ● Krisenkommunikation
- ● Angriffsfläche & Schwachstellenscans
- ● ISMS aufbauen
- ● OT-Netze segmentieren
- ● Ransomware-sichere Backups
- ● MFA flächendeckend
- ● Phishing-Resilienz
- ● KI sicher und DS-konform nutzen
- Kommunale Wärmeplanung umsetzen?
- Energy Sharing einführen?
- Smart-Meter-Rollout?
- Netzanschlüsse digitalisieren?
- Datengovernance aufbauen?

✓ heute vorgestellt ● als Kohorte erprobt ● weitere Security-Themen ? über Security hinaus

int[cube]

int[cube]

Gemeinsam einfach machen.
Einfach gemeinsam machen.

Wer macht die erste Stadtwerke-Kohorte?

Scannen oder
einfach ansprechen.

David Fuhr · david@intcube.io
LinkedIn



IHRE FRAGEN

Was möchten Sie wissen?

Morgen, 10.11., 11:40 Uhr, hier auf der Partnerbühne

KRITIS, NIS2 & Co.: Wie Sie Compliance effizient und einfach umsetzen

Mehr zu Kohorten