

Vom Blaulicht zur Blackbox?

IT-Sicherheit als Zukunftsfaktor im Rettungsdienst

Digitale Einsatzfähigkeit als neue Herausforderung

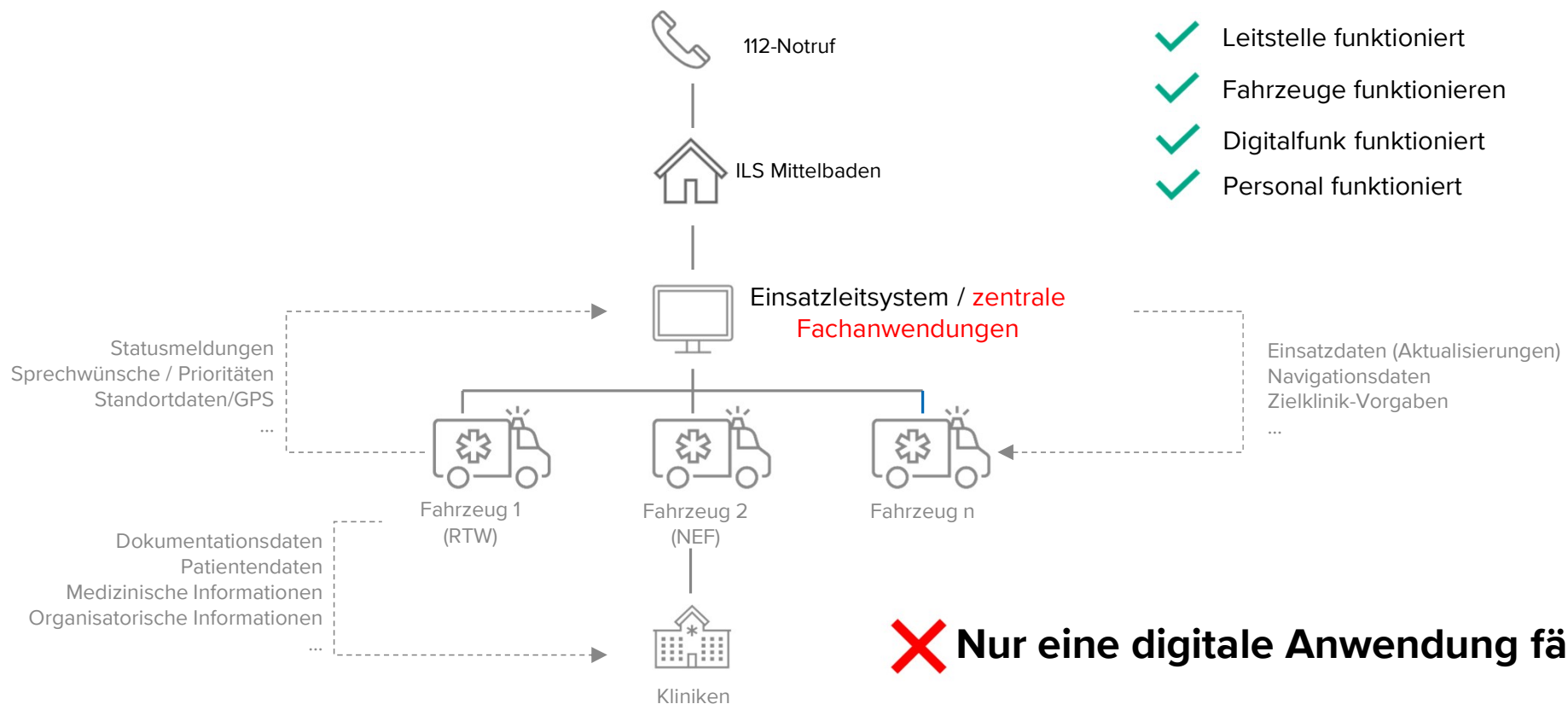
Martin Klingenschmid
Rücker + Schindele Beratende Ingenieure GmbH

Inhalt

**Was passiert mit der Einsatzfähigkeit des
Rettungsdienstes, wenn digitale Systeme ausfallen?**

Ein realistisches Gedankenexperiment

09:00 in der Integrierten Leitstelle Mittelbaden



Aus einer IT-Störung wird ein operatives Problem



Eine zentrale digitale Anwendung fällt aus

Mehr Funkverkehr

Mehr Rückfragen

Mehr Medienbrüche

Höhere Belastung

Höheres Fehlerrisiko

Sinkende Einsatzfähigkeit

IT-Störung oder bereits operatives Problem?

Digitalisierung macht besser Aber auch abhängiger

Früher



Funkgerät



Papierkarte



Ortskenntnis

Mehr Digitalisierung

=

Mehr Leistungsfähigkeit

Mehr Leistungsfähigkeit

=

Mehr Abhängigkeiten

Heute



digitale Fachanwendungen



Navigation / Ortung



eDokumentation

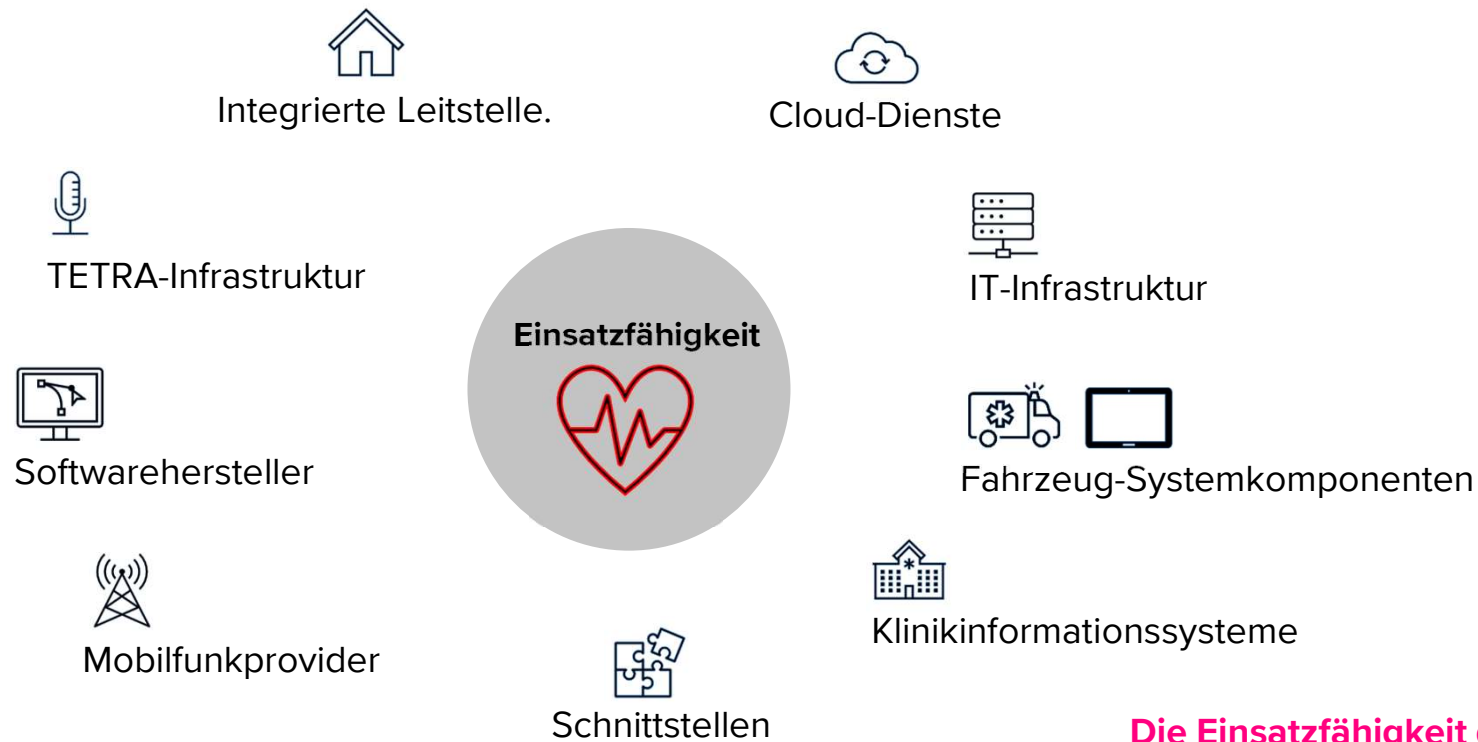


Cloud-Dienste



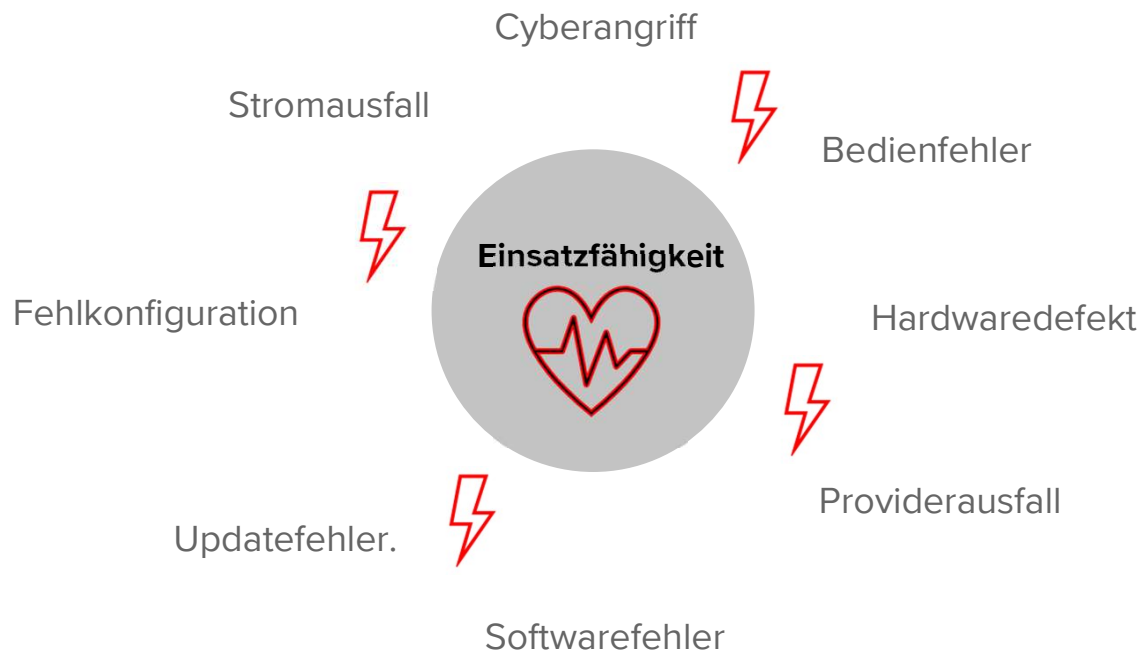
Schnittstellen (z.B. Kliniken, QM)

Die digitale Blackbox



Die Einsatzfähigkeit des Rettungsdienstes hängt zunehmend von Dritten ab.

Was bedroht die Einsatzfähigkeit wirklich?



Die größte Gefahr ist oft nicht der Angriff, sondern die Abhängigkeit

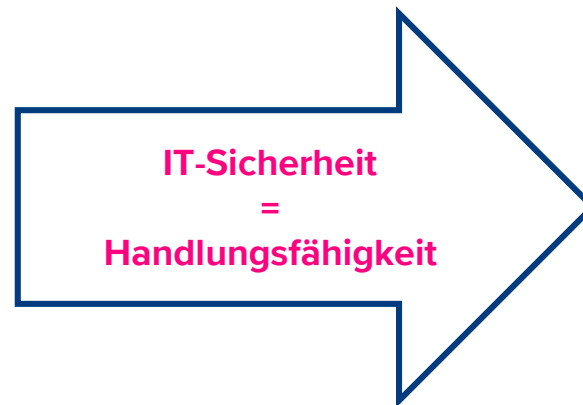
IT-Sicherheit neu denken

Firewall

Virenschutz

Passwörter

Zugriffskontrolle



Was passiert im Ausfall?

Was sind unsere Abhängigkeiten?

Was sind unsere Risiken?

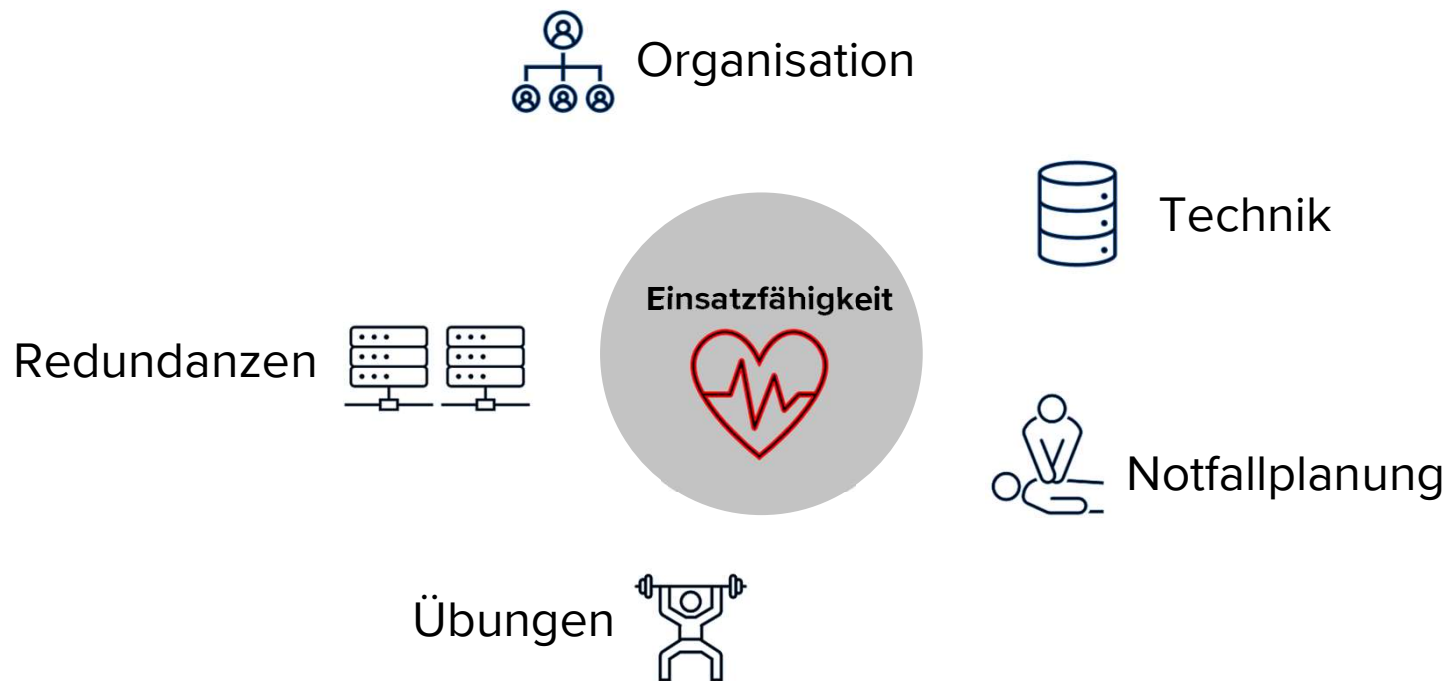
Wer entscheidet?

Wie wird kommuniziert?

Wie arbeiten wir weiter?

Wie lange bleiben wir handlungsfähig?

Resilienz beginnt nicht im Störfall



**Resilienz wird geplant.
Nicht improvisiert.**

Warum das Thema inzwischen auf der Chefetage angekommen ist

Früher

Ist unsere IT-Sicher?



Heute

Bleibt unsere Organisation handlungsfähig?

NIS-2 verändert die Perspektive

Was Verantwortliche heute tun können

Kritische Abhängigkeiten
identifizieren

Notfallkonzepte überarbeiten

Redundanzen bewerten

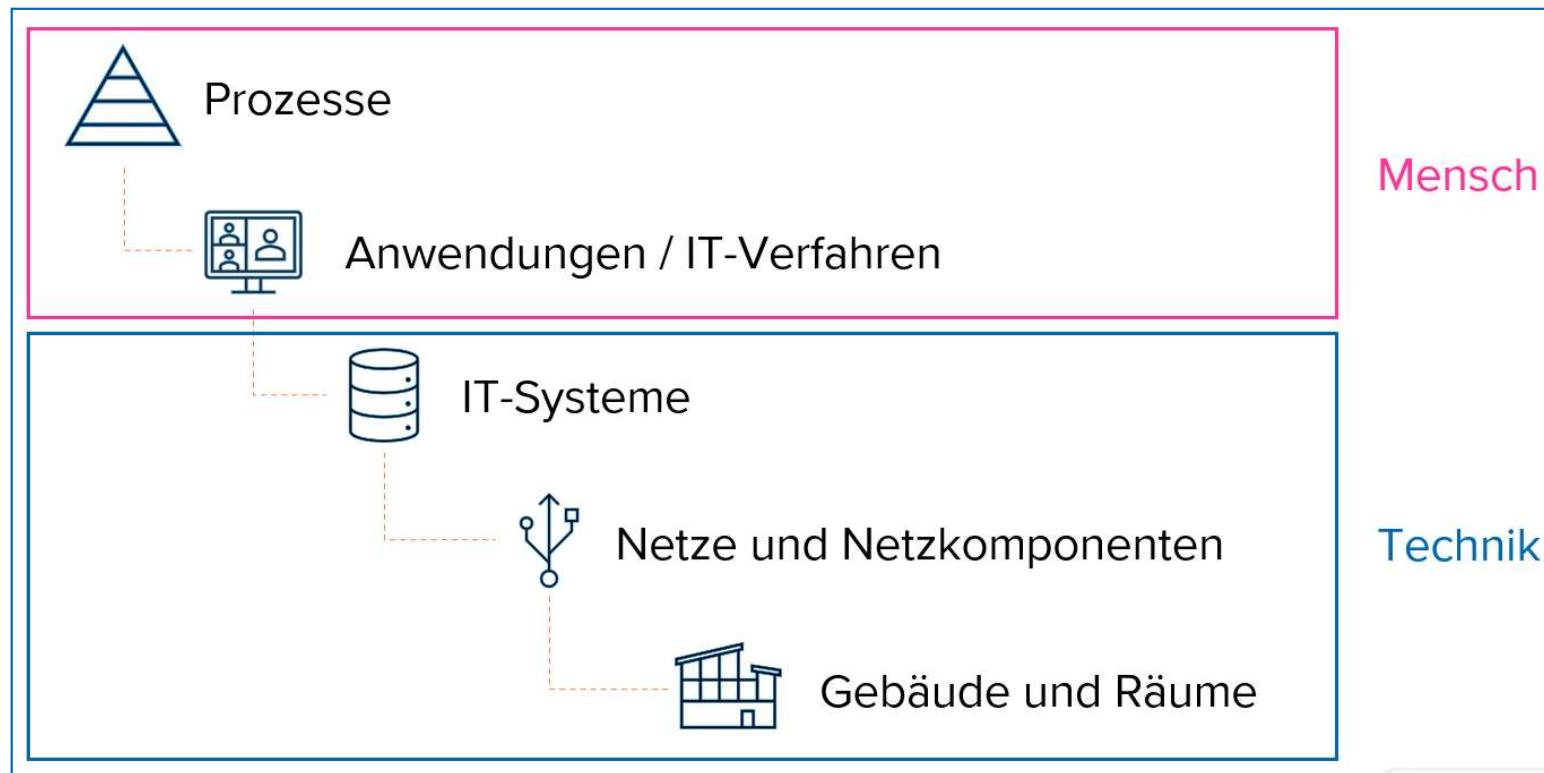
Risiken erkennen und wirksam
steuern

Kommunikationswege absichern

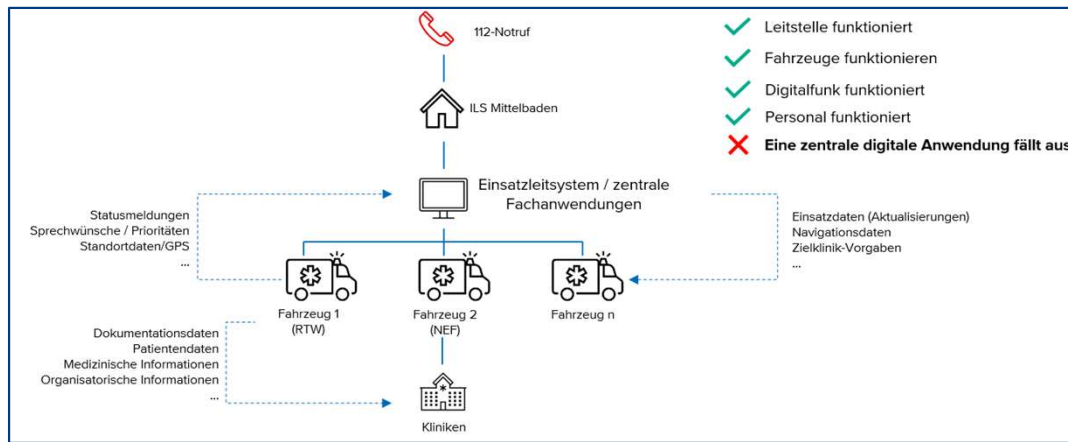
IT-Sicherheit als Führungsaufgabe verstehen

Redundanzen bewerten

Modellbasierter Ansatz



Rückkehr zum Gedankenexperiment



Nicht die Technik.

Die Abhängigkeit.

**Die Frage ist:
Wie bleiben wir handlungsfähig?**

Drei Gedanken zum Mitnehmen

- ▶ **Digitalisierung macht den Rettungsdienst leistungsfähiger**
- ▶ **Digitalisierung schafft neue Abhängigkeiten**
- ▶ **Resilienz und IT-Sicherheit müssen deshalb mitgeplant werden**

Digitale Einsatzfähigkeit wird zum kritischen
Erfolgsfaktor moderner Notfallversorgung

Zum Schluss

**Zukunft retten heißt,
digitale Einsatzfähigkeit sichern.**

IT-Sicherheit schützt heute nicht nur Daten.
Sie schützt die Einsatzfähigkeit.

Kompetenz in Engineering

Rücker + Schindele Beratende Ingenieure GmbH
Kapellenweg 6
81371 München
T +49 89 76 776 93-0

www.RundS.de

Info@RundS.de

Ihr Kontakt: **Martin Klingenschmid**



T +49 151 46718786
Martin.Klingenschmid@RundS.de