

# Unternehmensprofil

Curriculum Vitae  
Dirk Brinkmeier

**db::solutions**

# Über mich...



- Geboren 1967 in Herford
- Ingenieur Elektrotechnik
- „Technikfreak“ mit Begeisterung
- Breites Portfolio auf Grundlage verschiedener langjähriger Tätigkeitsbereiche
- Hobbies: Musik, antike Kulturen, Schwimmen und Tauchen

# Beruflicher Werdegang

- Ausbildung zum **Energieanlagenelektroniker**
- Studium der Elektrotechnik mit Fachrichtung **Automatisierungstechnik**
- Steuerungstechnik und **Mikrocontrollerprogrammierung** im Sondermaschinenbau
- Automatisierungs- und **Fertigungsleittechnik** von Produktionsstraßen in der Holzverarbeitenden Industrie
- Datenbankdesign und Programmierung des **Microsoft SQL Server**
- Einsatz und Administration von **Microsoft HyperV** Standalone-Servern bis Clusterlösungen im Bereich industrieller Wäschereitechnik
- Langjährige Erfahrungen im Bereich **technischer Dienstleistungen und digitaler Geschäftsmodelle**
- Einsatz und Administration von **Linux-basierten Serverlösungen**
- Entwicklung eines eigenen webbasierten **Frameworks unter Linux** mit dem Ziel die C++-Welt mit der HTML-Welt zu verbinden „RAD.web“
- **Existenzgründung db::solutions**

# Kernkompetenzen

## Consulting

- Digitale Dienstleistungskonzepte
- KI-Konzepte und Auswertung von Maschinedaten
- EdgeComputing und Datenübertragungsprotokolle MQTT, AMQP, HTTP(S), JSON, RESTful API, OPC-UA, ...
- 5G NarrowBand Datentübertragungstechnik
- GPS-Positionserfassung



## Entwicklung

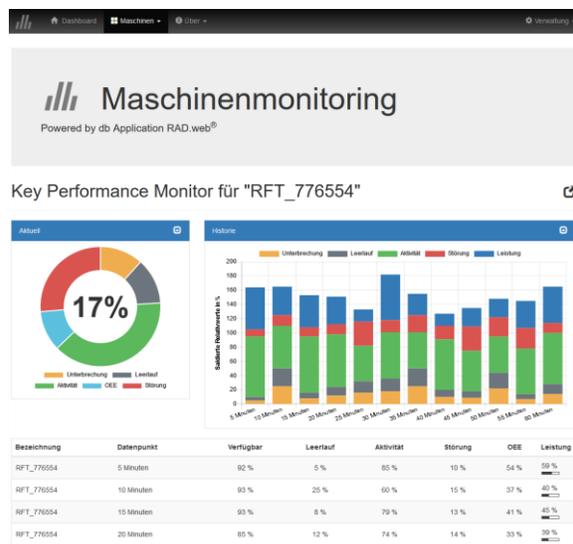
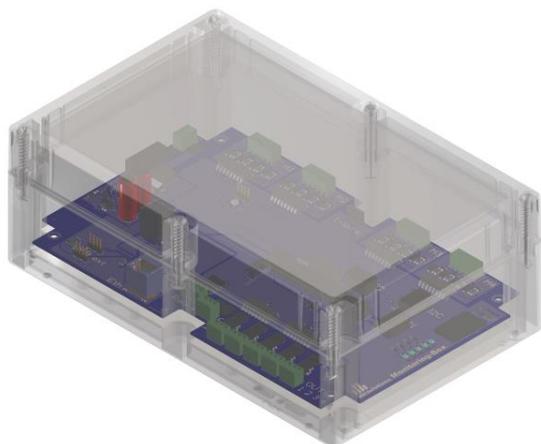
- Linux-basierte Lösungen
- Eigenes in der Praxis gehärtetes Webserverfront- und Backend
- Hardwaredesign für RASPI Compute Module, ATmega und SAM (ARM) Mikrocontroller, ...

## Digitalisierung

- Industrial IT im OT Bereich
- Netzwerkdesign und Infrastrukturkomponenten
- Sicherheitstechnologien im Produktionsumfeld
- Fernwartungs- und Cloud-Anbindungs-Technologien

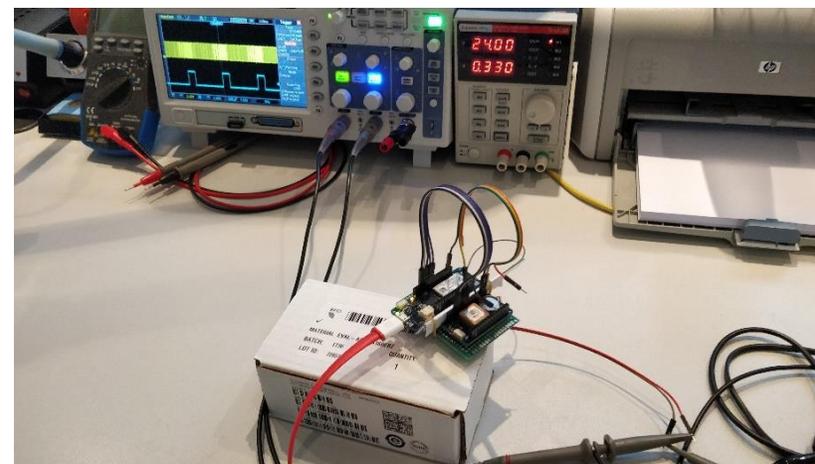
# Projekte...

## IoT Monitoring Box



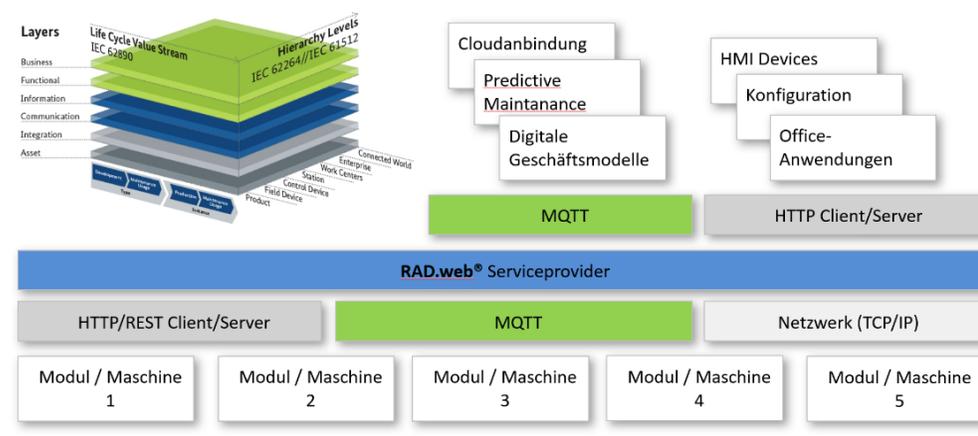
## Framework RAD.web®

## 5G GPS Transmitter



### Framework RAD.web®

**INDUSTRIE 4.0**  
Referenzarchitekturmodell Industrie 4.0



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

**db::solutions**



Dirk Brinkmeier  
Meierfeld 17  
32049 Herford

+49 (0) 5221 282732  
info@dbrinkmeier.de  
www.dbrinkmeier.de