



CONNECTING MACHINES  
systems



PRO-Kitchen®  
LKO-MICHEL®

# KÜCHE an der CLOUD



PRO-  
Kitchen  
VIRTUELL

# Pro-Kitchen Basic

- Mit Pro-Kitchen stehen Betriebsdaten, Fehlerzustände und Konfigurationen rund um die Uhr weltweit zur Verfügung
- Aktuelle Betriebsdaten in der Cloud, ermöglichen Wertschöpfung durch neue Services
- Pro-Kitchen bietet alle Funktion die zur Überwachung von dezentralen Maschinen- und Anlagen notwendig sind: Störungserkennung, Störungsbehandlung und Benachrichtigung
- Pro-Kitchen lässt sich über ein komfortables, webbasierte Interface nutzen. Ein umfassendes Rechtemanagement stellt jedem Benutzer exakt seine persönlichen Daten zur Verfügung

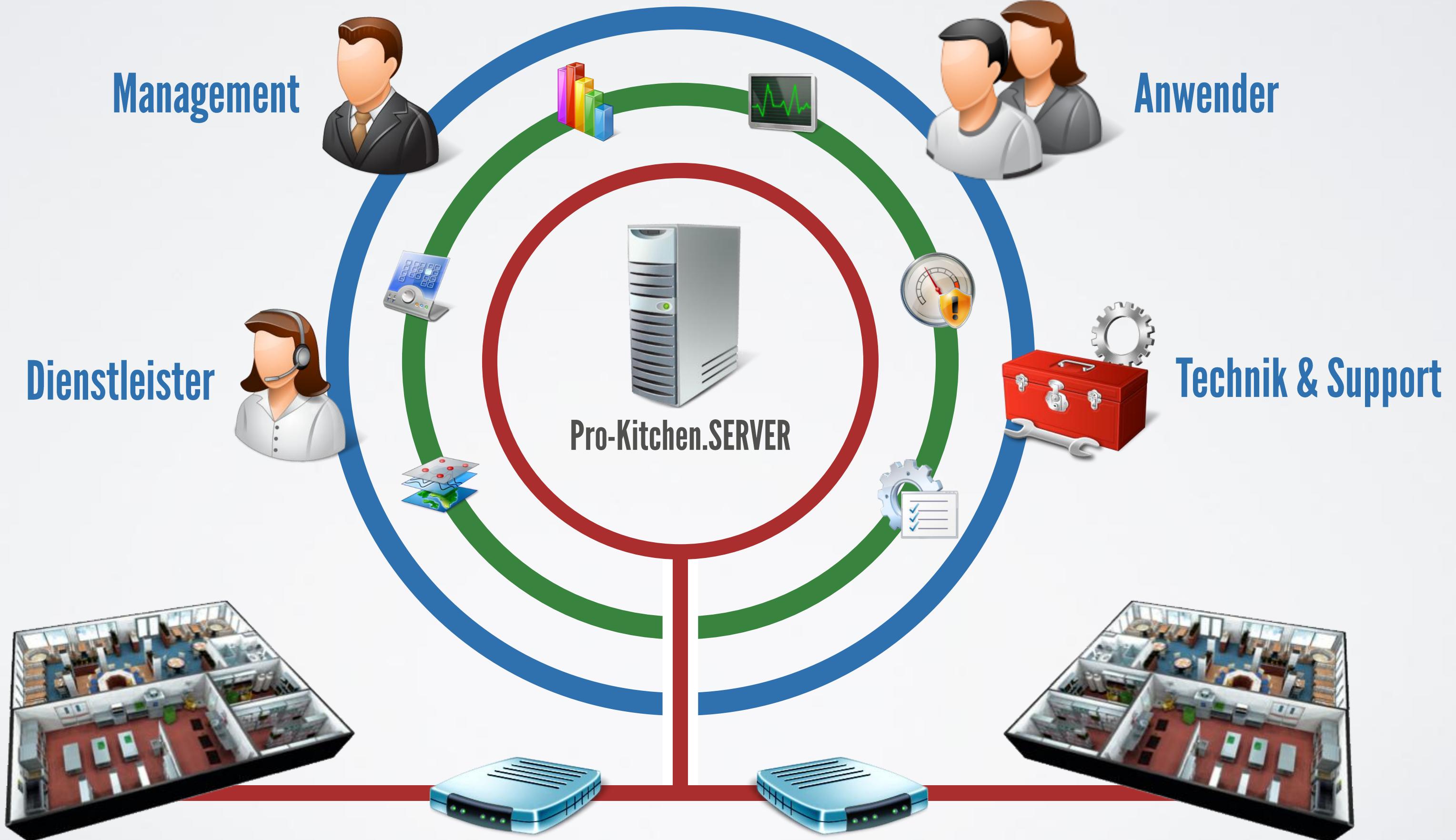
# Pro-Kitchen Übersicht / Dateneingang



# Pro-Kitchen Übersicht / Funktionen

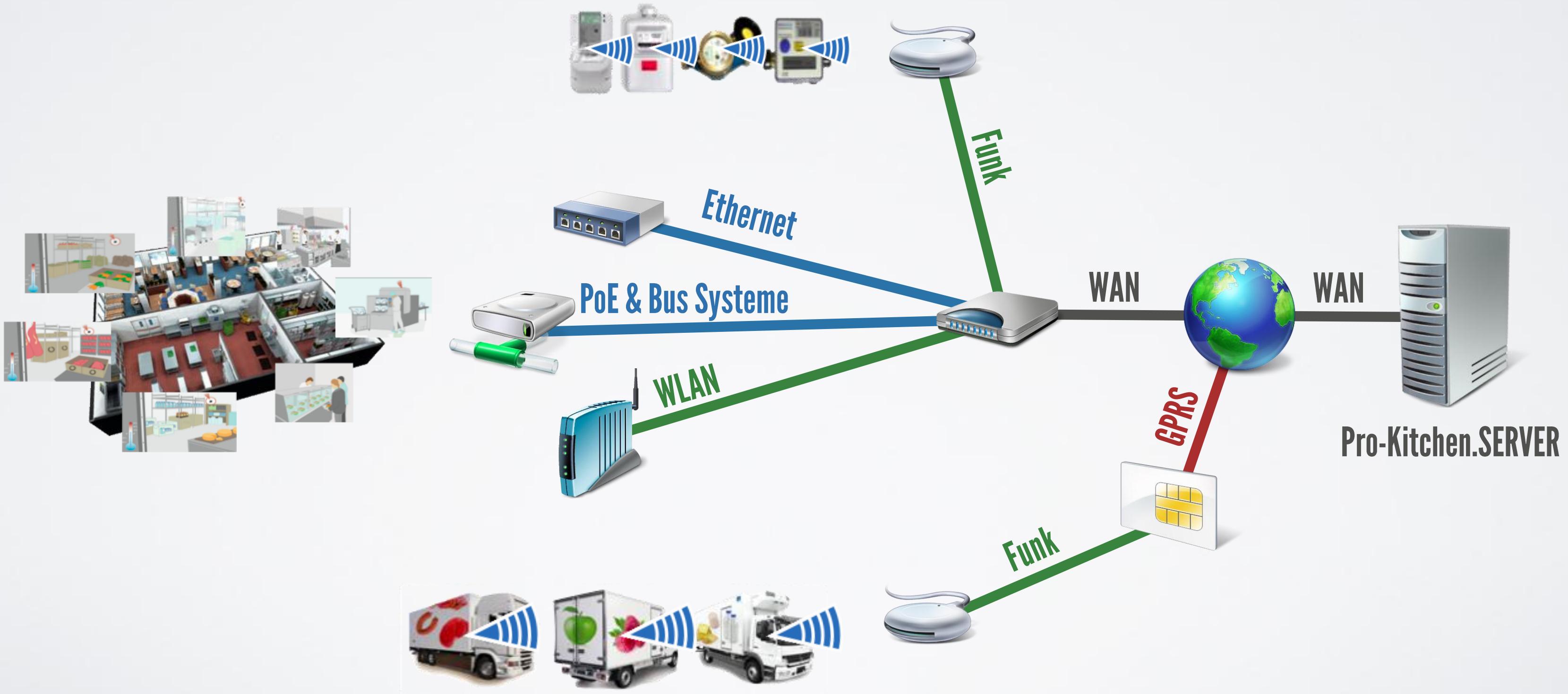


# Pro-Kitchen Übersicht / Nutzen



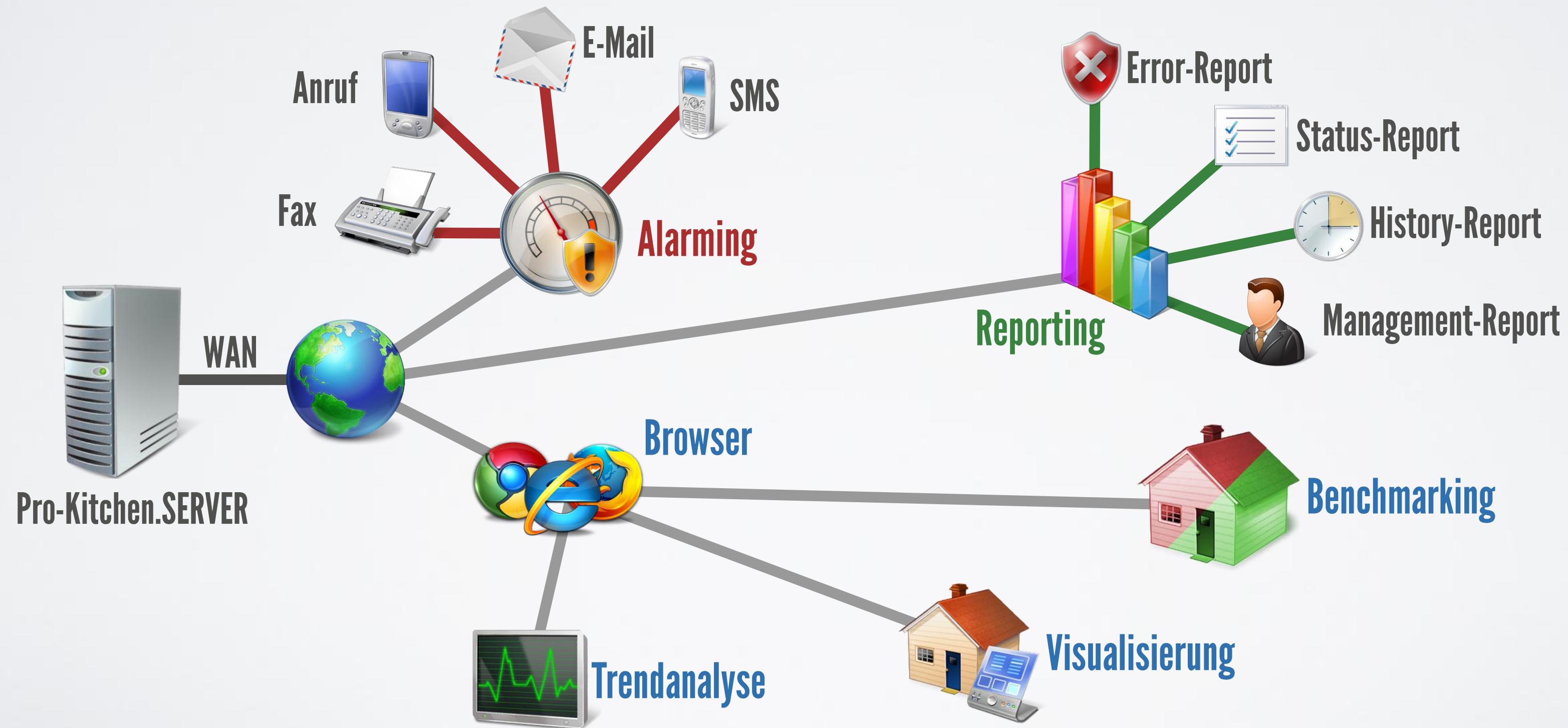
# Pro-Kitchen Übersicht / Datenerfassung

- Pro-Kitchen ermöglicht das erfassen von Daten mittels unterschiedlichster Technologien



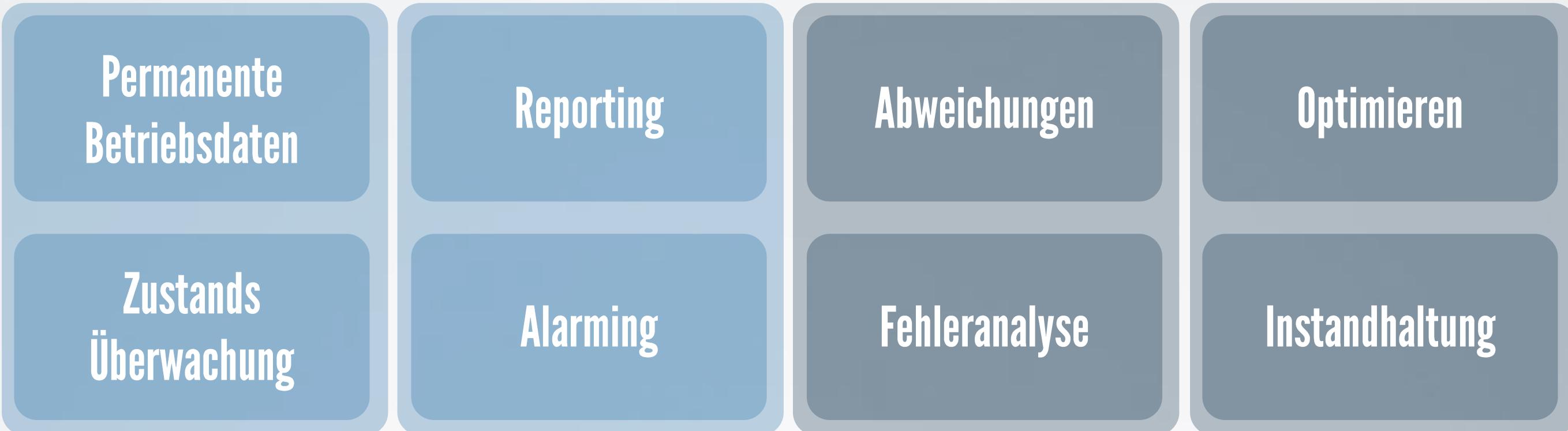
# Pro-Kitchen Übersicht / Ergebnisse

- Pro-Kitchen verarbeitet die Daten und liefert eine Vielzahl wertvoller Informationen



# Pro-Kitchen Dienstleistung: Transparenz, Sicherheit & Effizienz

- Die Informationen die Pro-Kitchen liefert, bilden die Wissensgrundlage für sinnvolles Handeln



Daten

Information

Wissen

Handeln

# Pro-Kitchen Vorteile

- Weltweiter Zugriff auf Daten und Informationen
- Komfortables, webbasiertes Userinterface
- Multiuser System mit detailliertem Rechtemanagement
- Langfristige Aufzeichnung und Sicherung der Daten
- Alarm-Management für kurze Reaktionszeiten auf Störfälle
- Integriertes Reporting: Status-, Management-, History-, Analysereports
- Einfache Einbindung neuer technischer Geräte
- Hohe Stabilität und Skalierbarkeit des Systems
- Kommunikation mit Geräten über beliebige Übertragungsmedien
- Einsatz von offenen, aktuellen und bewährten IT-Standards



PRO-Kitchen toolbox

# PRO-Kitchen toolbox



## Pro-Kitchen.web

- Perm.Erfassung von Betriebsdaten
- Zugriff auf sämtliche Live-Daten
- Benutzermanagement
- automatische Alarmierung
- Remote Services



## Pro-Kitchen.Energy

- Energie Management (EUREM)
- Energie Monitoring
- beraten,analysieren,optimieren



## Pro-Kitchen.online

- .gate Anschaltung für Feldgeräte
- .patch&switch für strukturierte Verkabelung
- .process Erfassung Sensoren und Signale



## Pro-Kitchen.Optimizer

- Kostenbetrachtung
- Effizienzberechnung
- Handlungsempfehlungen



## Pro-Kitchen.asp

- 24/7 Betrieb der Systeme und Anlagen
- Tägliches Datenbackup
- SW Updates



## Pro-Kitchen.Service

- Alarm /Fehler -Management
- Instandhaltung
- Vport Teleservice



# PRO-Kitchen toolbox

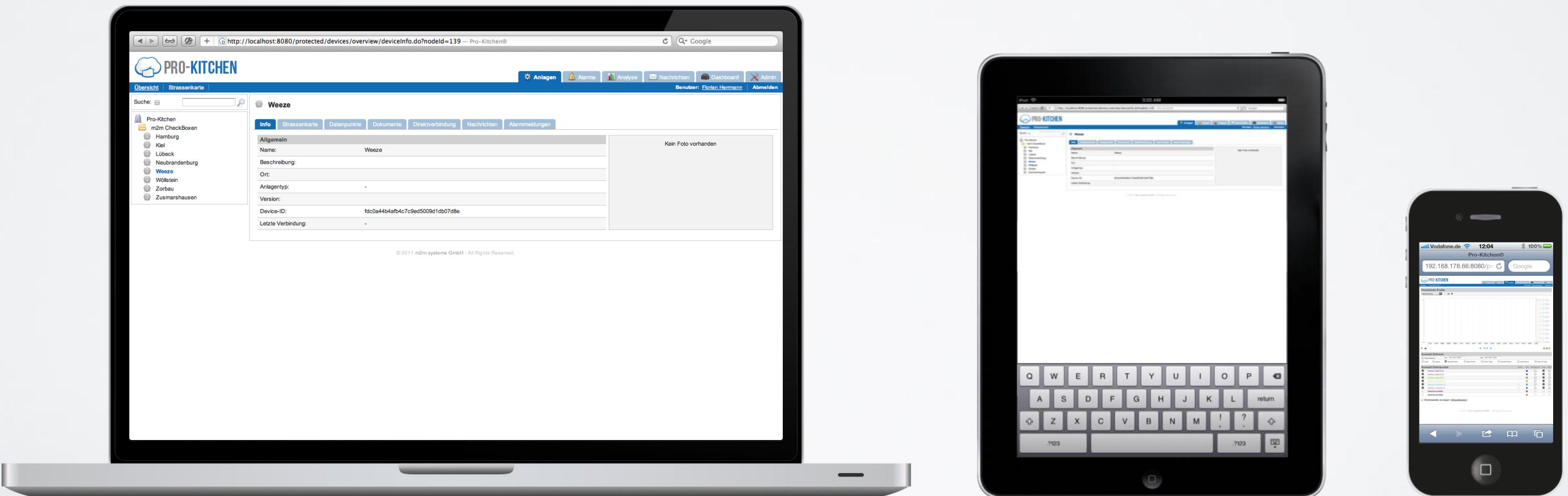




PRO-Kitchen.WEB  
PRO-KITCHEN.WEB

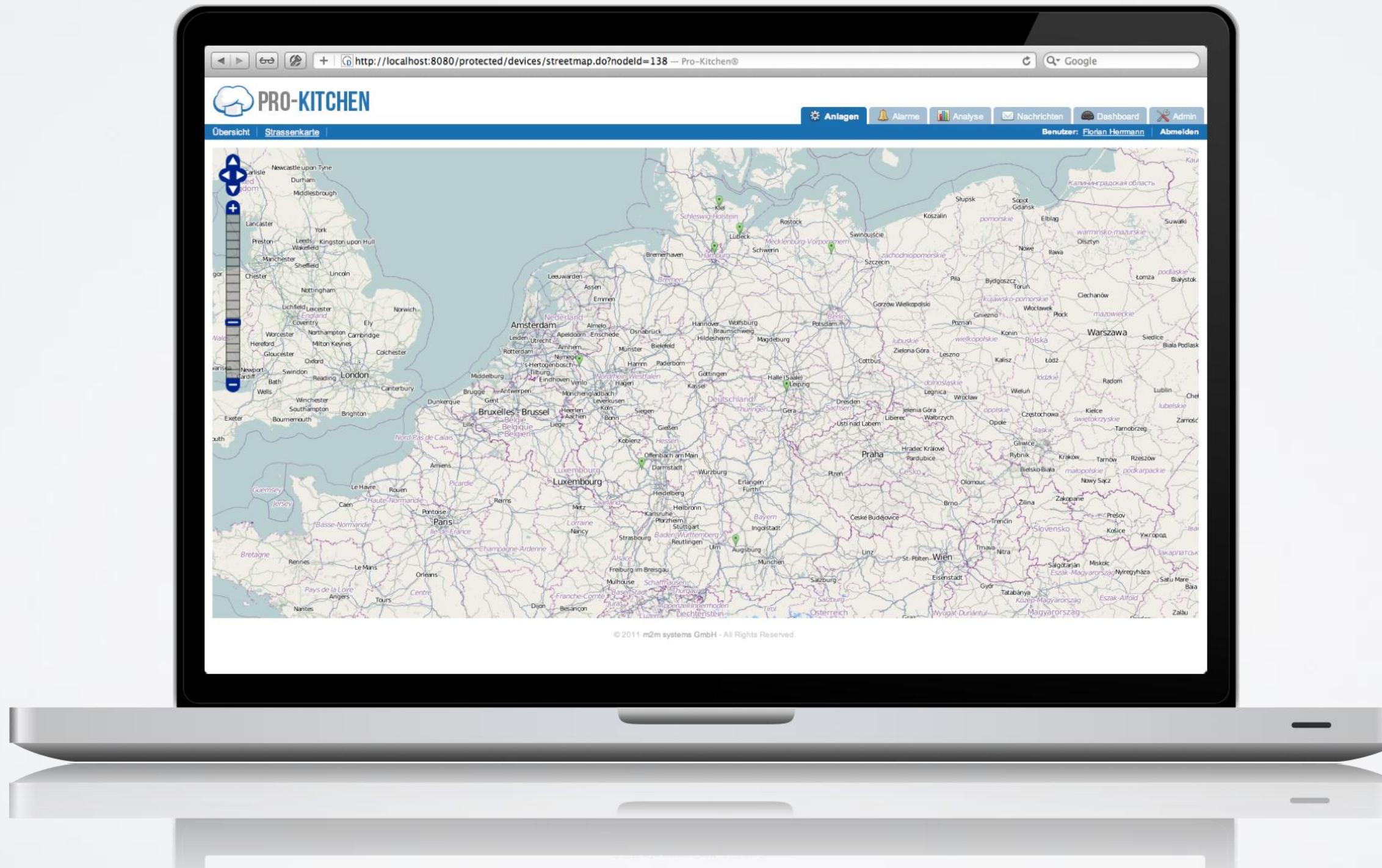
# Pro-Kitchen.WEB: Ihre Daten sind nur einen Browser entfernt

- Greifen Sie über jeden aktuellen Browser auf Ihre Daten und Informationen zu
- Greifen Sie von überall auf Ihre Daten und Informationen zu



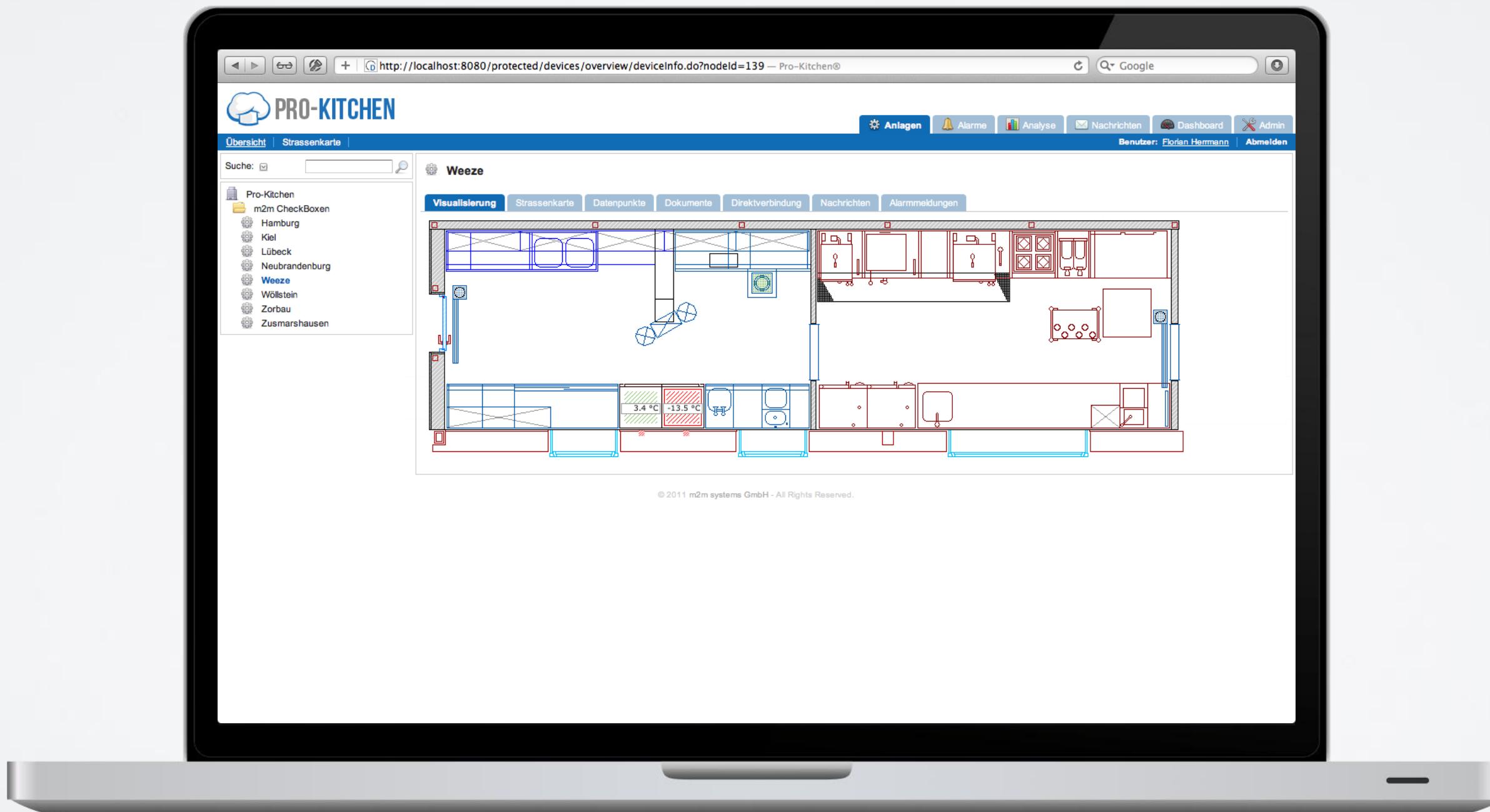
# Pro-Kitchen.WEB: Kartensystem

- Sehen Sie den Standort Ihrer technischen Anlagen und greifen Sie schnell auf diese zu
- Sehen Sie den aktuellen Zustand Ihrer technischen Anlagen (In Ordnung, Fehler aufgetreten, ...)



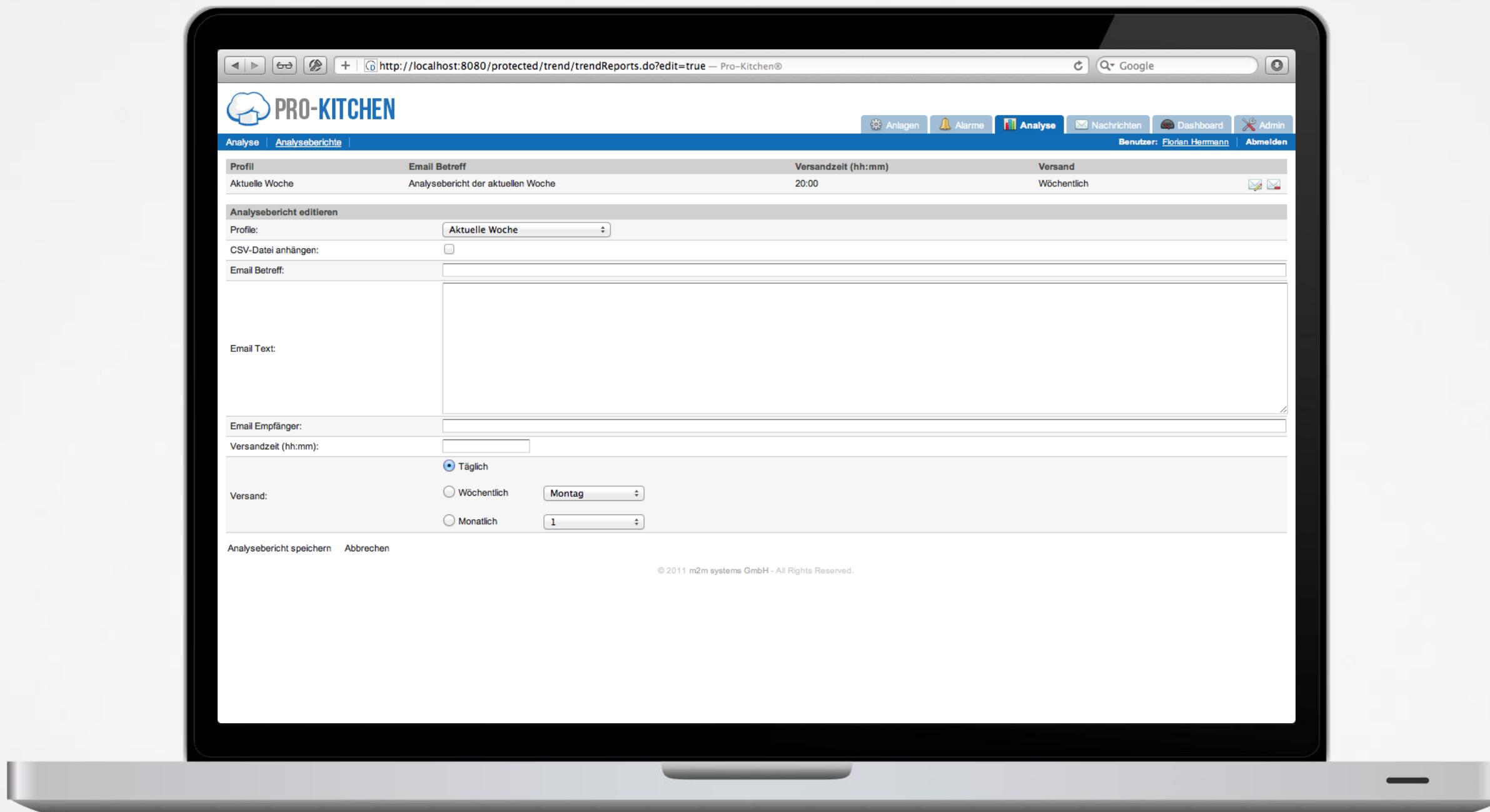
# Pro-Kitchen.WEB: Visualisierung

- Sehen Sie auf einen Blick alle wichtigen Daten Ihrer technischen Anlagen
- Sehen Sie auf einen Blick den Zustand Ihrer technischen Anlage



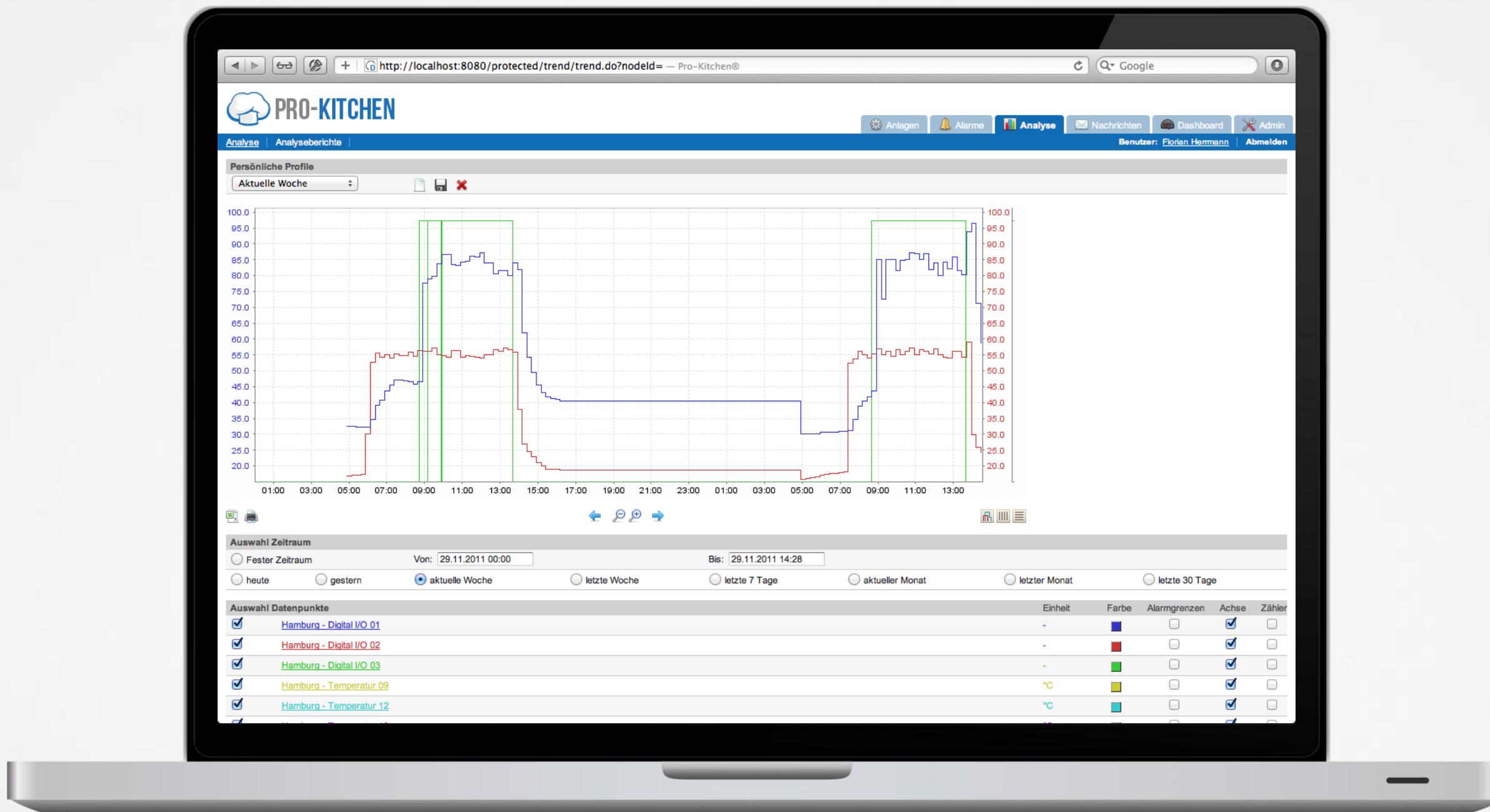
# Pro-Kitchen.WEB: Reporting

- Alle Betriebsdaten werden langfristig aufgezeichnet und stehen zur Auswertung bereit
- Automatischer Versand verschiedenster Berichte, z.B. Status-, Analyse- und Managementreport



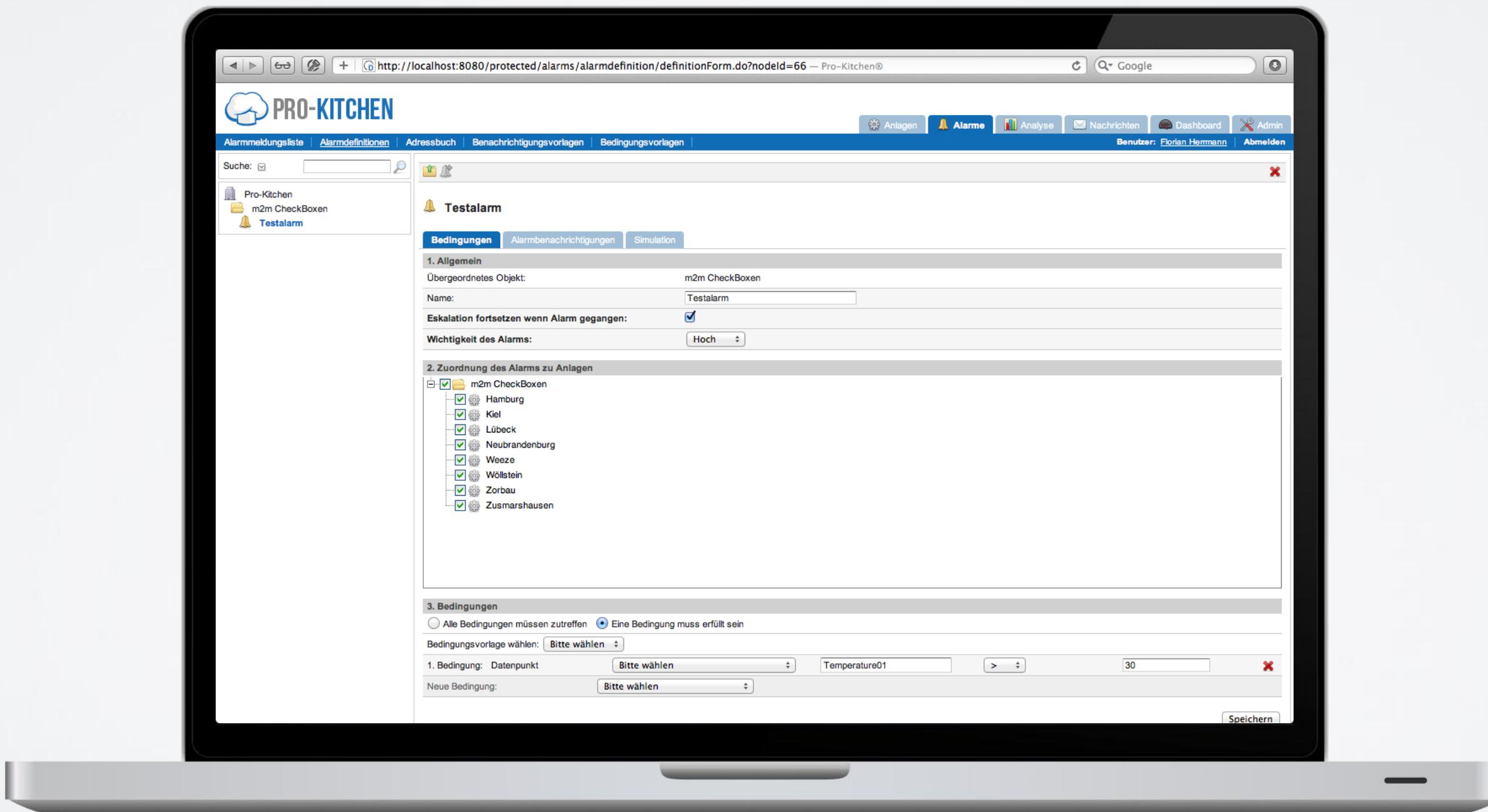
# Pro-Kitchen.WEB: Trendanalyse

- Sehen Sie sich ausgewählte Datenpunkte im Detail an
- Analysieren Sie das Betriebsverhalten Ihrer technischen Anlagen



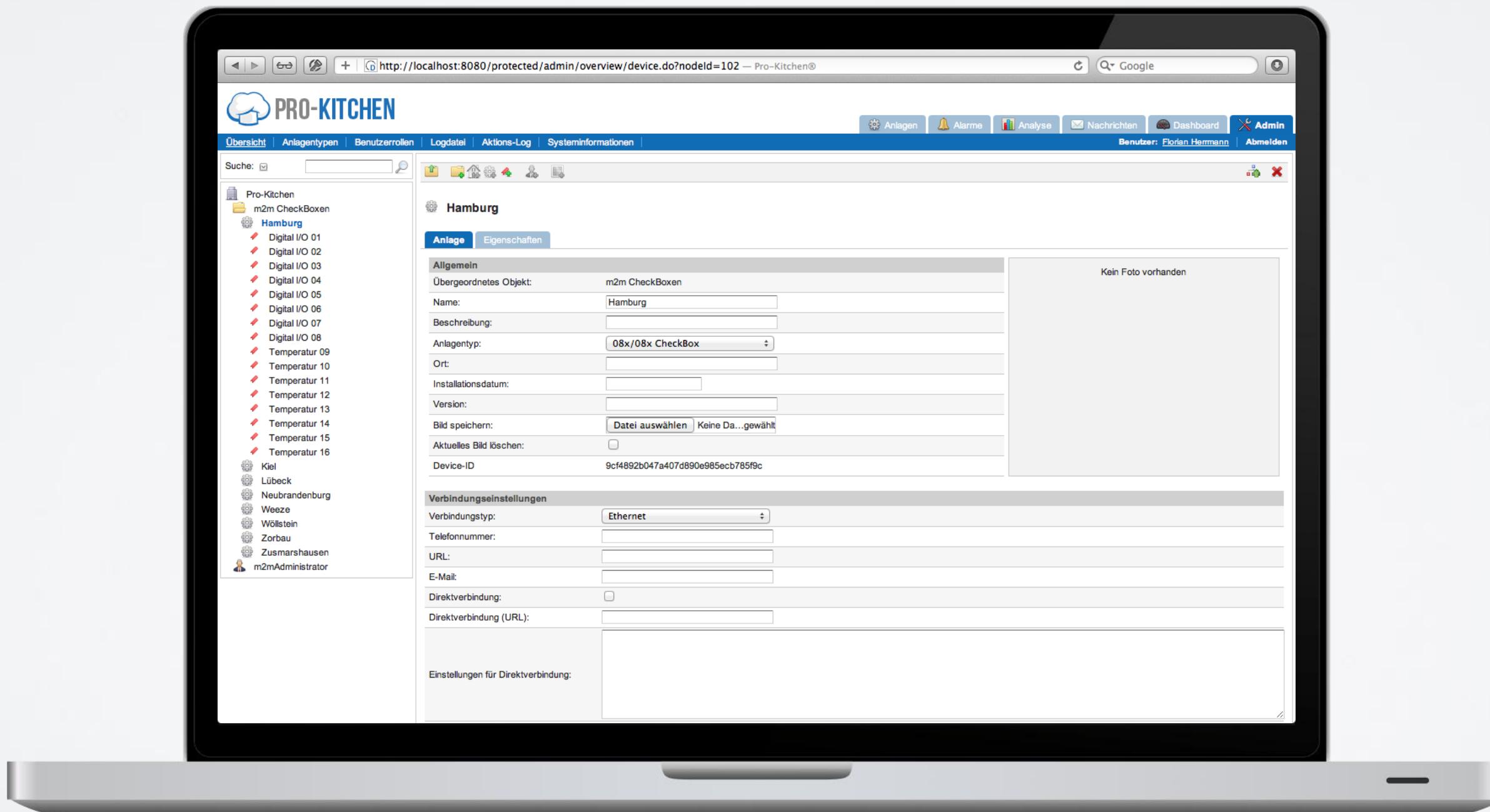
# Pro-Kitchen.WEB: Alarming

- Pro-Kitchen informiert über aktuelle Störungen - Sie können rechtzeitig reagieren
- Entscheiden Sie wer, wann, welche Alarmmeldung bekommt (Alarmkaskaden)



# Pro-Kitchen.WEB: Parametrierung

- Ändern Sie freigegebene Betriebsparameter online

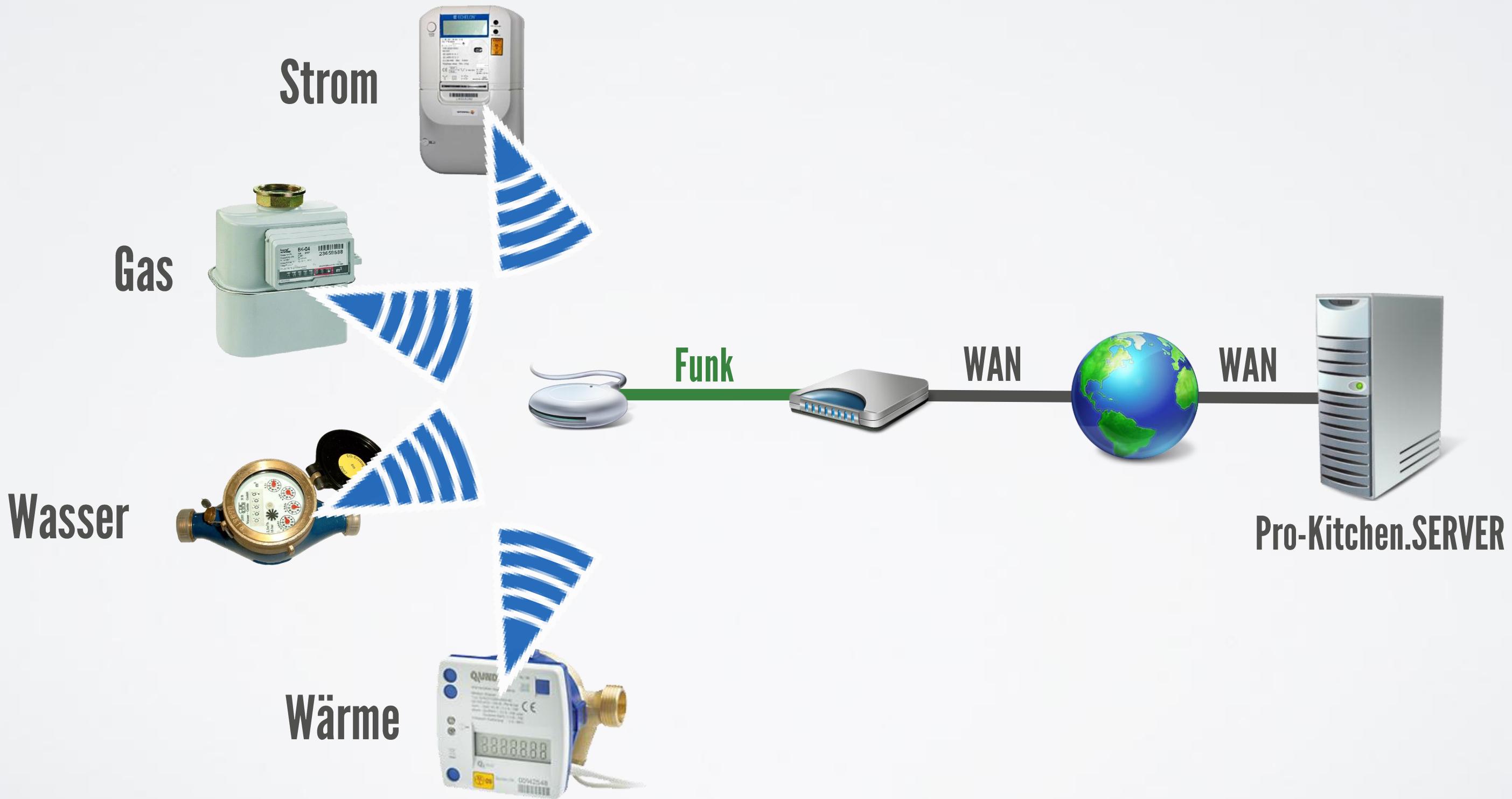




PRO-Kitchen.online

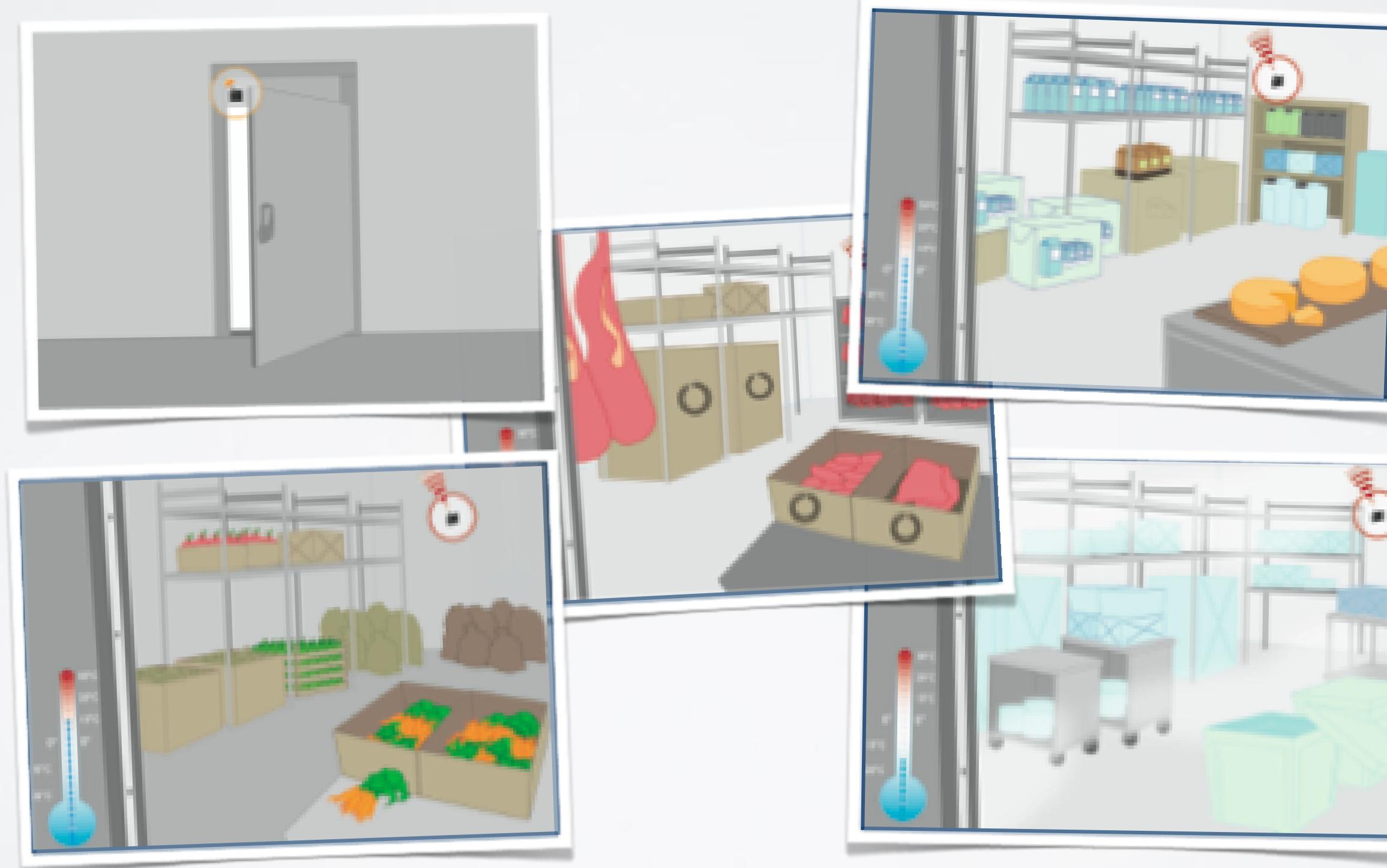
# Pro-Kitchen.ONLINE: Verbrauchserfassung

- Mit Pro-Kitchen können die unterschiedlichsten Verbräuche erfasst werden



# Pro-Kitchen.ONLINE: Datenerfassung

- Mit Pro-Kitchen können Daten der unterschiedlichsten Geräte erfasst werden



... in Kühl- und Lagerräumen

# Pro-Kitchen.ONLINE: Datenerfassung

- Mit Pro-Kitchen können Daten der unterschiedlichsten Geräte erfasst werden



Überwachung von thermischen Geräten in der Küche

# Pro-Kitchen.ONLINE: Datenerfassung

- Mit Pro-Kitchen können Daten der unterschiedlichsten Geräte erfasst werden



... bei der Essenausgabe

# Pro-Kitchen.ONLINE: Datenerfassung

- Mit Pro-Kitchen können Daten der unterschiedlichsten Geräte erfasst werden



... beim Spülprozess

# Pro-Kitchen.ONLINE: Datenerfassung

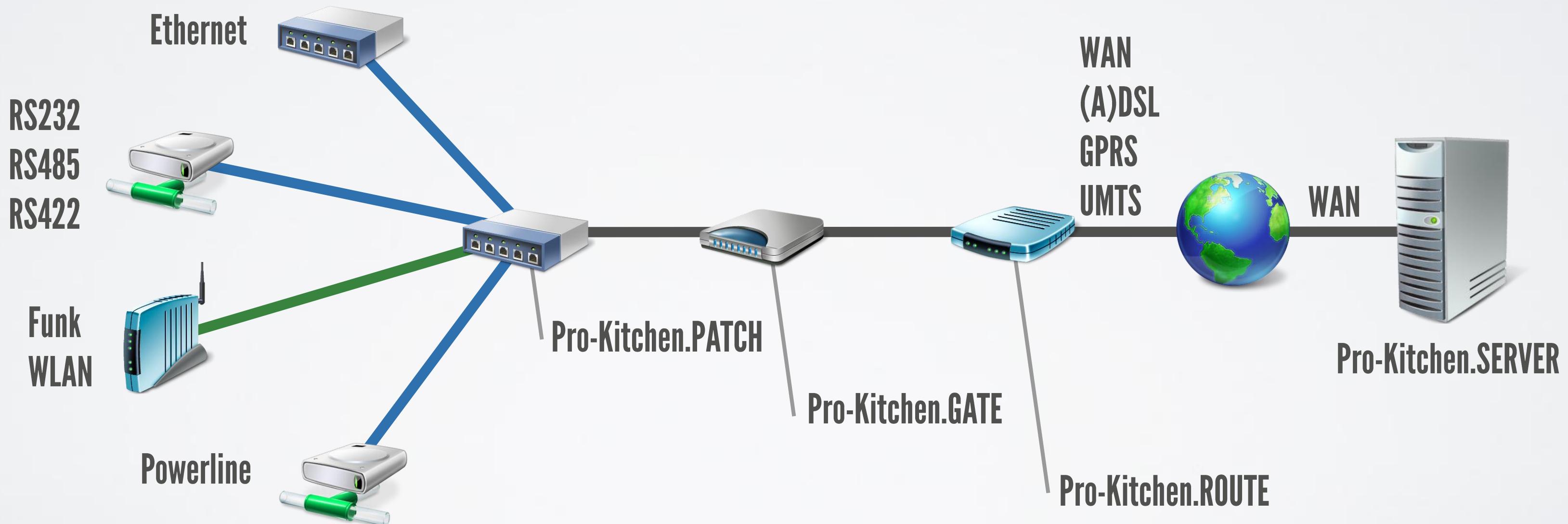
- Mit Pro-Kitchen können Daten der unterschiedlichsten Geräte erfasst werden



... mobile Daten z.Bsp. bei der Speisenverteilung

# Pro-Kitchen.ONLINE: Geräteanbindung & Datenübertragung

- Geräte können mit unterschiedlichsten Technologien an Pro-Kitchen angeschlossen werden
- Die Aufarbeitung und Übertragung der Daten erfolgt über das Pro-Kitchen.GATE





Pro-Kitchen ®

... let's talk about it