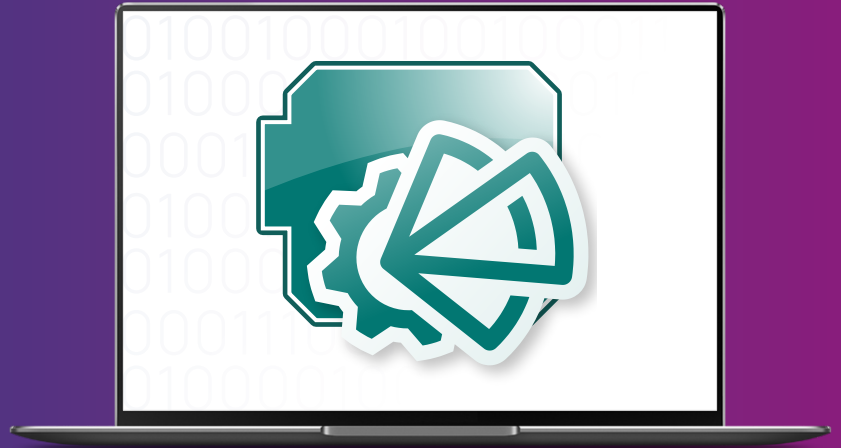
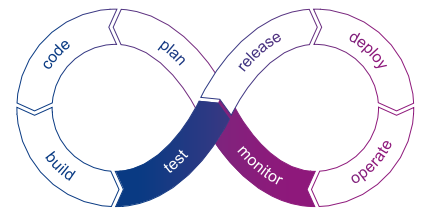


# Management Software für ADAS/AD Mess-Systeme RALO



## Modulare Integrations-Plattform für Datenerfassung und -verarbeitung

ETAS unterstützt bei der Entwicklung und Realisierung von Software-definierten Fahrzeugen (SDV). RALO zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:



### Einsatzbereiche

- RALO wird für Breitband-Datenerfassung und -verarbeitung während der Entwicklung und Validierung von AD/DA Systeme verwendet
- RALO ermöglicht die flexible Organisation des kompletten AD/DA Messtechnik-Netzwerks mit mehreren Datenquellen (z.B. GETK-Px) und mehreren Datensenzen (z.B. Datenrekorder, Visualisierung)
- RALO wird im Fahrzeug, Labor oder in der virtuellen Umgebung eingesetzt

### Funktionen

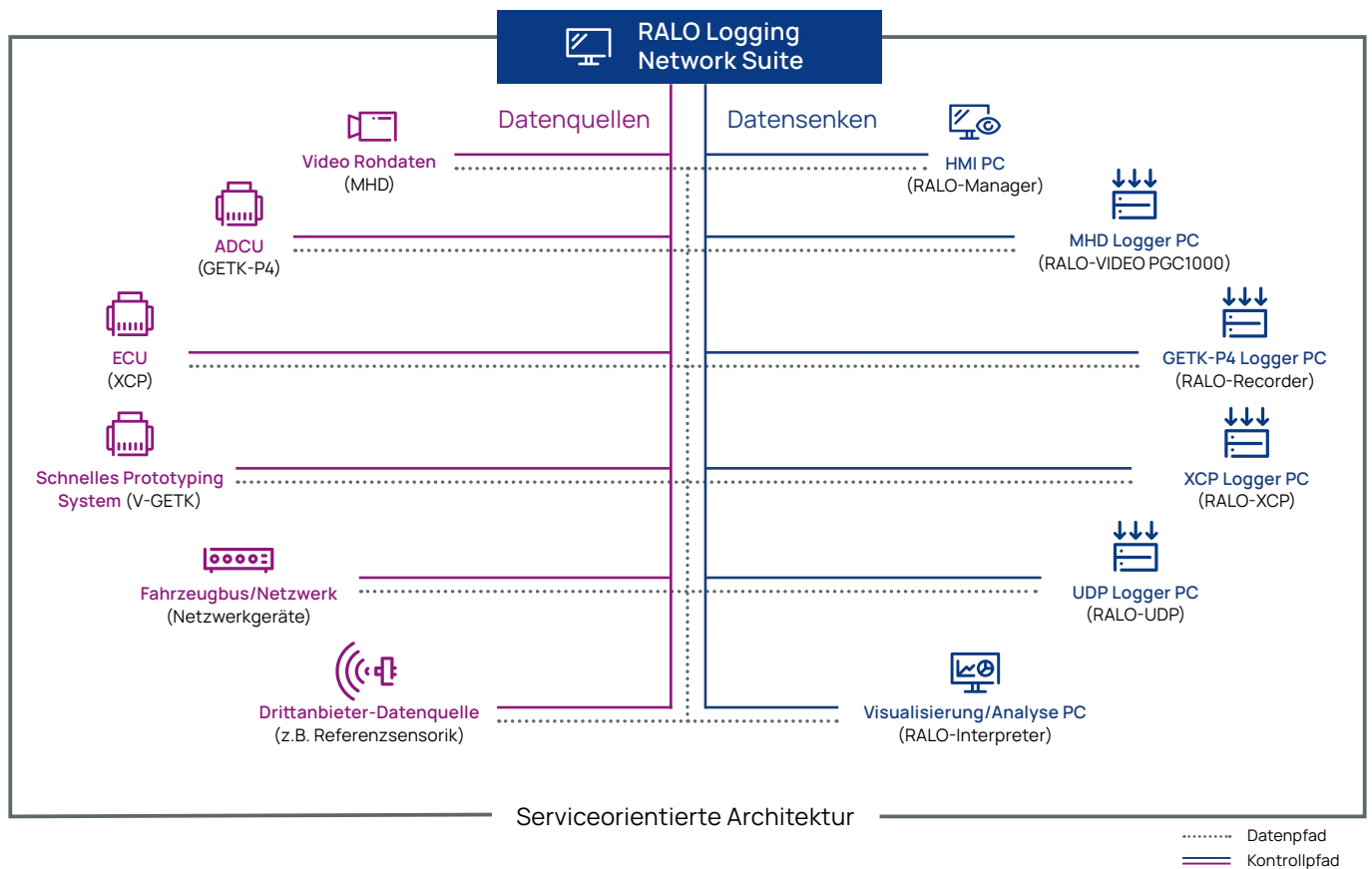
- Flexible Konfiguration, Steuerung und Überwachung des AD/DA Messtechnik-Netzwerks durch den RALO-Manager
- Einbindung individueller ETAS Messtechnik Komponenten basierend auf einer serviceorientierten Architektur (SOA)
- Unterstützung von „service-discovery“ zur automatischen Ermittlung der messbaren Daten aus der Steuergerätesoftware
- Hoch performanter Datenrekorder (RALO-Recorder)
- Modularer Ansatz für die Unterstützung von Windows and Linux

### Vorteile

- Reduzierung der System-Komplexität in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten durch einen ganzheitlichen und modularen Lösungsansatz
- Investitionssicherheit durch zukunftsweisende Skalierbarkeit & Erweiterbarkeit
- Flexible Integrationsmöglichkeit in die Werkzeugkette durch gut definierte APIs
- Zeit- und Kostenersparnis durch kürzere und weniger häufige Testfahrten
- Hohe Zuverlässigkeit dank der transparenten und kontinuierlichen Statusüberwachung

# RALO – Logging Network Suite

RALO ermöglicht die einfache Konfiguration, Steuerung und Überwachung von verteilten Messnetzwerken für die effiziente Datenaufzeichnung und Visualisierung jeglicher Fahrzeugdaten



## Datenquellen:

Als Datenquellen werden ETAS eigene Messgeräte, wie GETK-P4 (für ADAS/AD Steuergeräte interne Daten) oder auch MHD2.0 (für die Datenerfassung von Video Rohdaten), aber auch Daten über Standard-Protokolle wie XCP, oder Bus und Netzwerke unterstützt. Zusätzlich können Datenquellen von anderer Hersteller oder Referenzsensorik mit eingebunden werden, sowie die Datenerfassung von Rapid Prototyping Systemen (z. B. ROS).

## Datensenken:

Die auf die Datenquellen perfekt abgestimmten Datensenken, ermöglichen den zuverlässigen Empfang der Daten zur Speicherung oder Weiterverarbeitung. Der modulare Aufbau der Datensenken ermöglicht eine flexible Anordnung auf einen einzigen oder mehrere PCs.