



# Mehrwert für den Handel

Plattform für Sicherheit & Business

NETAVIS Software 2018



# Herausforderungen im Handel



- ❶ **Inventurverluste** 2016 in Deutschland:  
4 **Milliarden €** oder 1,01% des Umsatzes
- ❷ **Videosysteme** mit existierender IT-Infrastruktur,  
Sicherheits- und Geschäftsapplikationen **integrieren**
- ❸ **Potential** von Videoanalyse **nutzen**

Quelle: Videoüberwachungssysteme (CCTV) im Einzelhandel 2017  
EHI Retail Institute GmbH, [www.ehi.org](http://www.ehi.org)



- ❁ **Wettbewerbsnachteil** gegenüber **Online-Handel**
- ❁ **Fehlende Kundeninformationen:**
  - ❁ Kundenfrequenz
  - ❁ Kundensegmentierung
  - ❁ Kundenverhalten

Quelle: Videoüberwachungssysteme (CCTV) im Einzelhandel 2016  
EHI Retail Institute GmbH, [www.ehi.org](http://www.ehi.org)



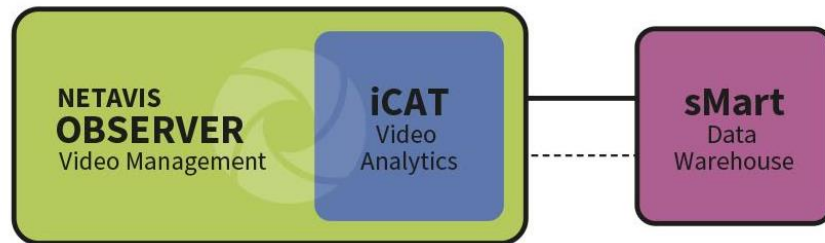


# NETAVIS

The Platform for  
Security and Business



- ❶ **NETAVIS Observer:** ein Linux-basiertes Videomanagement System.
- ❷ **iCAT:** eine vielseitige Videoanalyse Lösung, integriert in NETAVIS Observer.
- ❸ **sMart:** ein Data Warehouse das Daten von Observer, iCAT und anderen Sensoren (e.g. Hella 3D Sensoren) speichert, verarbeitet und visualisiert.





# Observer Videoüberwachung



- ❶ Schadensabwendung und **Schwundprävention**
- ❷ Zentrale und dezentrale Überwachung einer **unlimitierten** Anzahl von Filialen
- ❸ Live Monitoring und Aufzeichnungen
- ❹ Erfüllt strenge **Datenschutzanforderungen**
- ❺ **Videoexport** für Versicherung, Polizei und Gericht

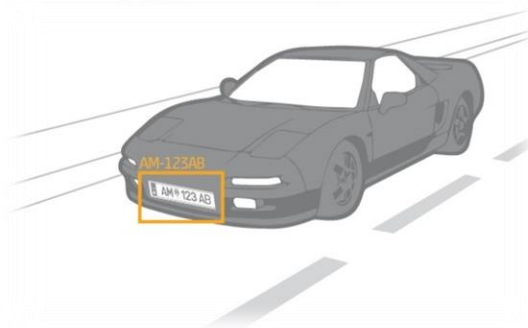
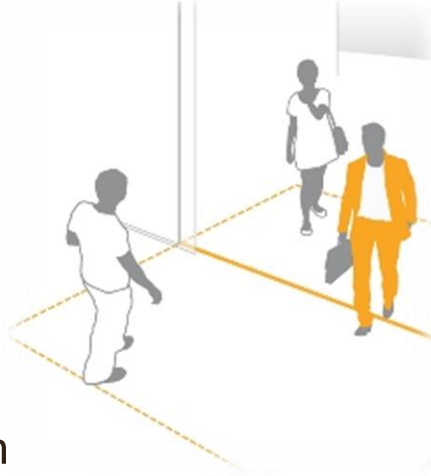




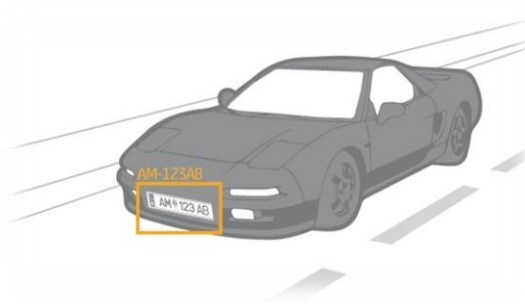
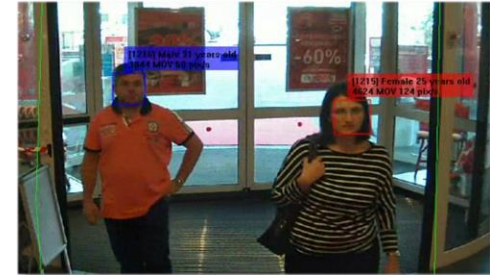
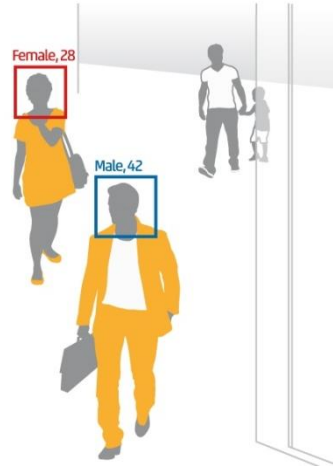
# iCAT In-Store-Analyse



- Personen
- Fahrzeuge
- Traffic Conversion  
(Outdoor, Indoor,  
Ebenen, Zonen)



- Demografisch  
(Alter, Geschlecht)
- Geographisch  
(Bezirk, Land)

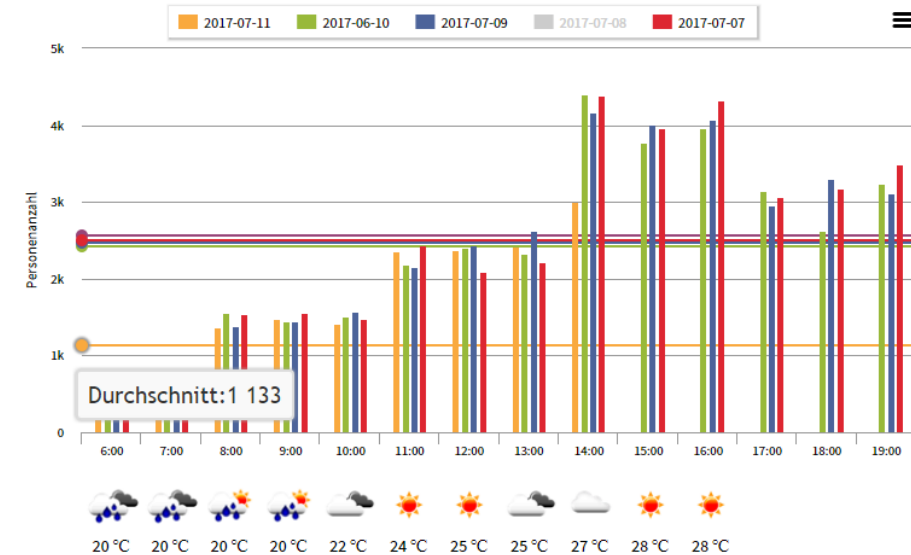


- Bewegung
- Stopps
- Verweildauer
- Geschwindigkeit



# sMart Data Warehouse

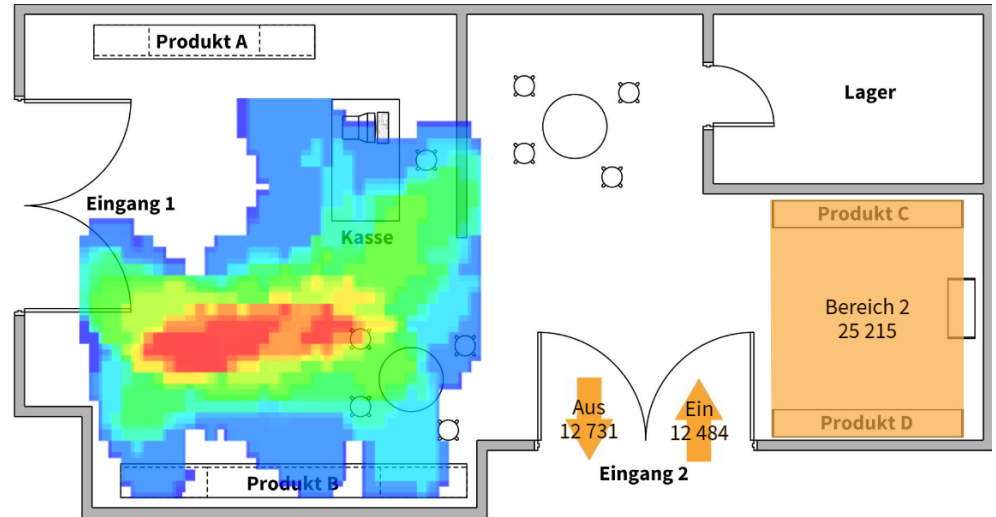




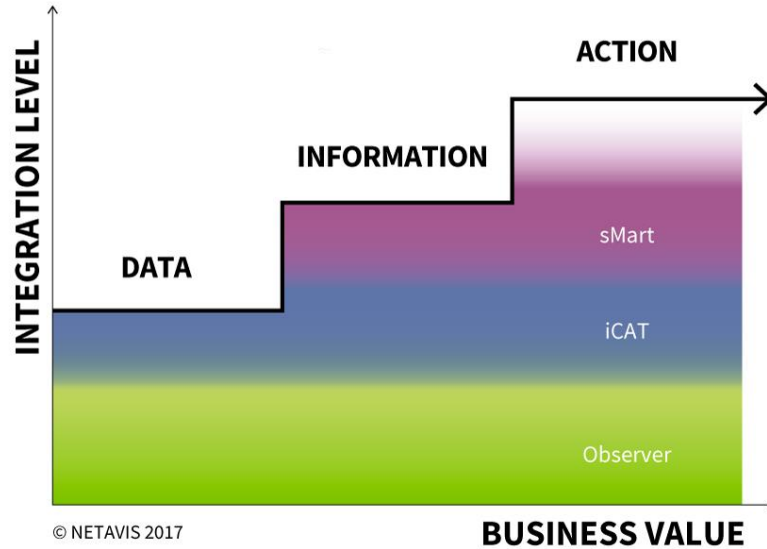
- 🔄 **Sammelt und speichert Daten** von unterschiedlichen Datenquellen, wie iCAT Videoanalyse, und **wandelt sie in Key Performance Indikatoren** um
- 🔄 Als **Service in der Cloud** oder als **lokal installierte Lösung** verfügbar



- Individuelle **Dashboards**
- Automatisierte **PDF-Reports**
- In-Store **Business Intelligence**
- Schnelle und **einfache Einrichtung** und **individuelle Anpassung** an Benutzer

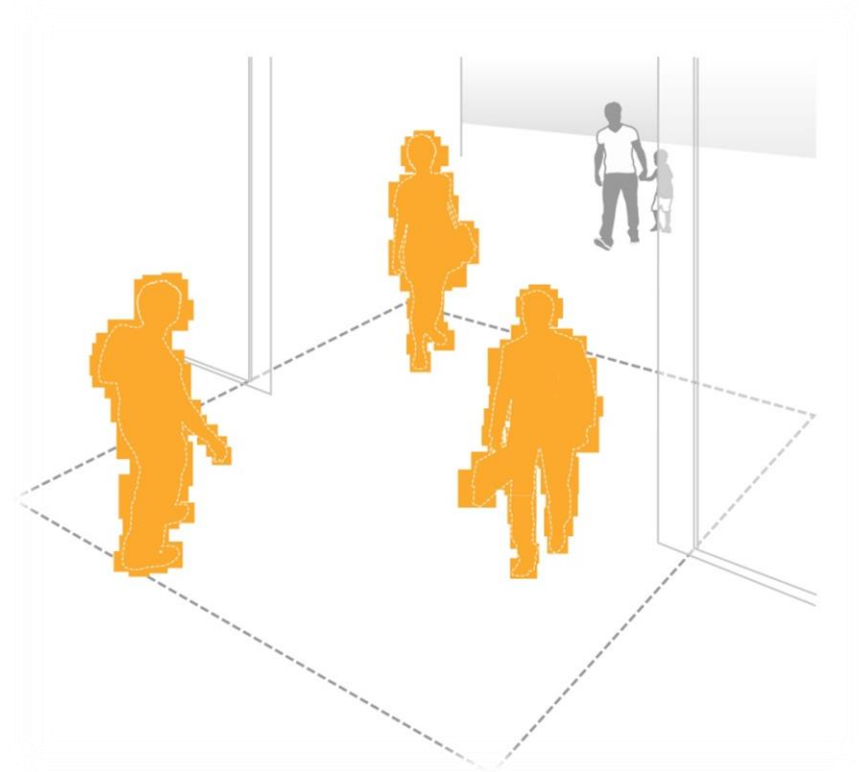


## NETAVIS Value Chain



Kein **Mehrwert** ohne  
Business **Integration**

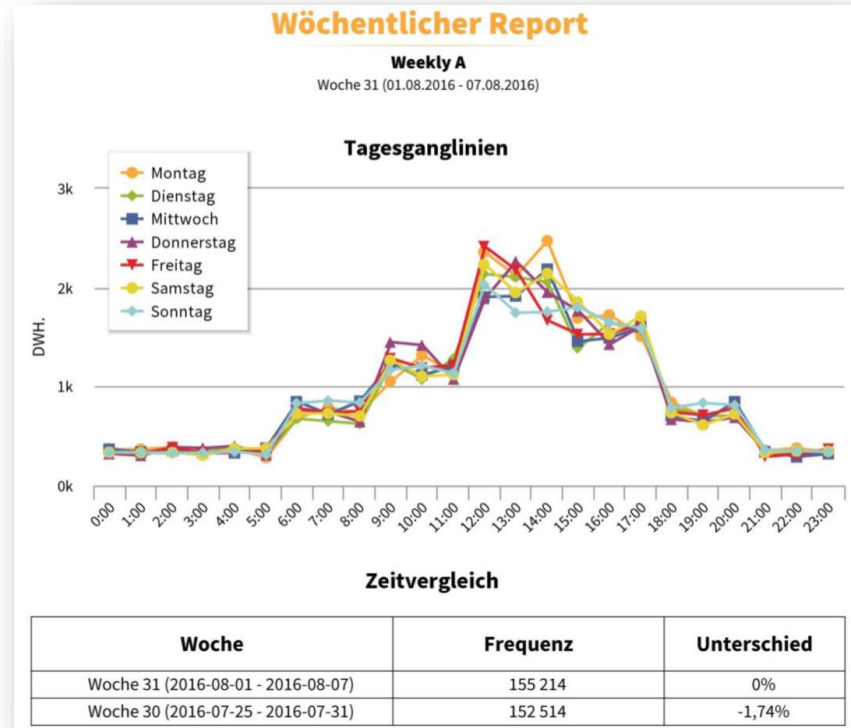
- **4-Augen-Prinzip**
- **Privacy Mask** & Dynamic Privacy Mask
- Kamera-Server-Archiv-**Verschlüsselung**
- **In-Store-Analyse** ausschließlich ohne Personalisierung
- **Strikte Trennung** von Videobildern und Businessdaten



- 🌀 **Weiterverwendung der vorhandenen Infrastruktur**
- 🌀 **Freie Auswahl** von unterschiedlichen Hardwareherstellern
- 🌀 **Integration** mit vorhandener IT-Infrastruktur
- 🌀 Skalierbare, **zukunftsichere** Lösung
- 🌀 **Schritt-für-Schritt** Erweiterung mit zusätzlichen Filialen und Funktionalitäten



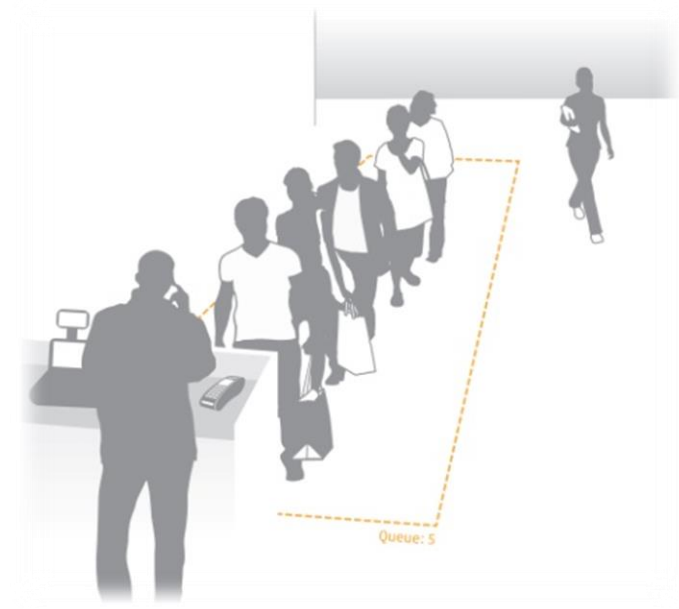
- 🌀 **Umsatzsteigerung**
- 🌀 **Optimierter Personaleinsatz**
- 🌀 **Höhere Produktgruppenfrequenz**
- 🌀 **Optimiertes Store-Layout**
- 🌀 **Erfolgreiches Zielgruppenmarketing**
- 🌀 **Doppelter Return on Investment**
- 🌀 **Besserer Kundenservice**



## Service Zonen Management



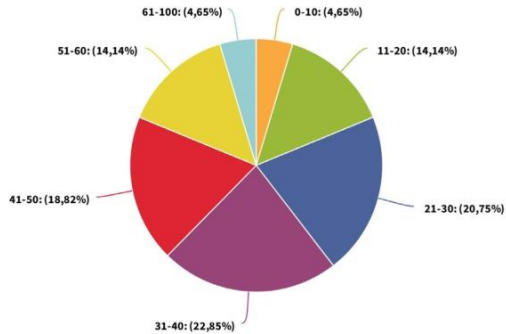
## Warteschlangen Management



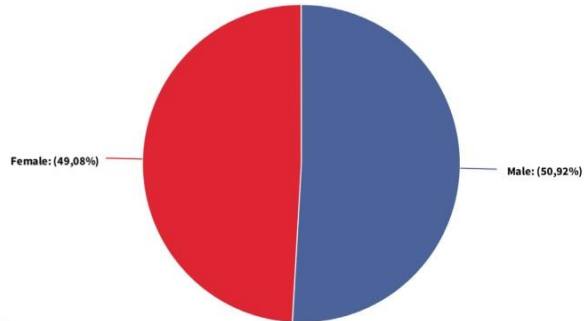


# Sammeln von Kundeninformationen

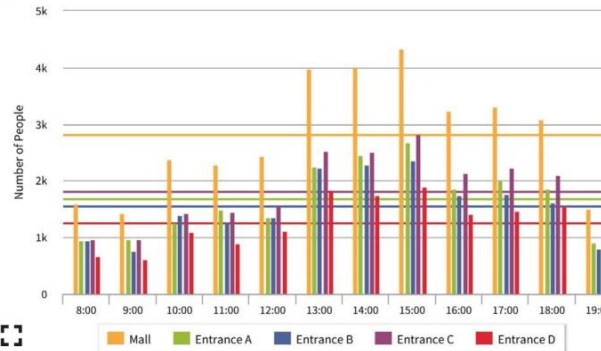
Age Segmentation: Week 6 - Entrance A-D



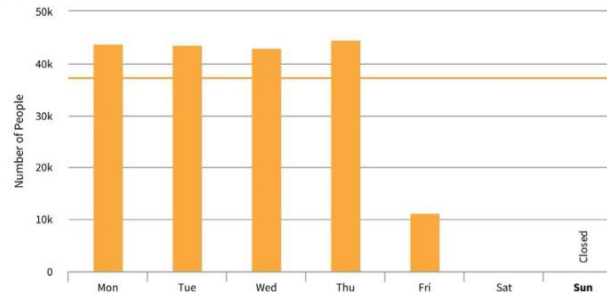
Gender Segmentation: 2017-02-17 - Entrance A-D



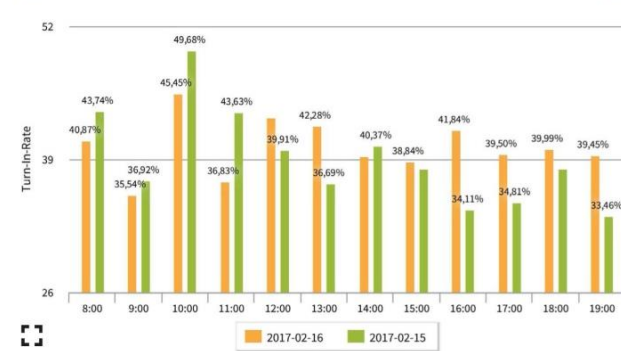
Frequency: 2017-02-16 - Entrance A-D



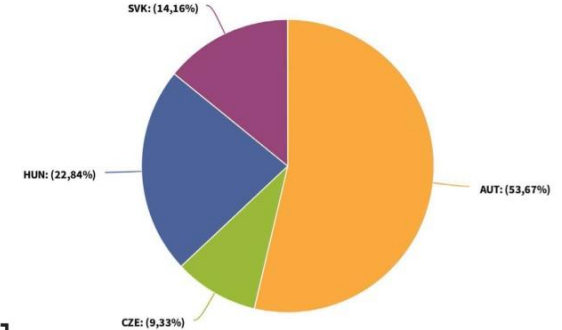
Frequency: Week 7 - Entrance A-D



Turn-In-Rate: 2017-02-16 - Entrance A-D



Cars by Country: 2017-02-17 - Parking





# NETAVIS

The Platform for  
Security and Business



