



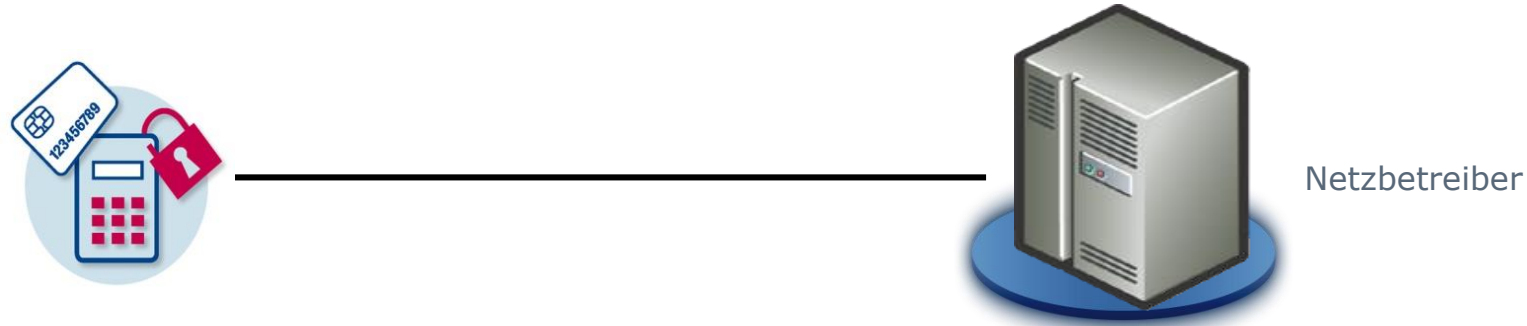
Schlanke Technik – wie verteilte und vereinfachte Terminals einen neuen Markt öffnen

DK-Infoveranstaltung

Peter Blasche, Bundesverband öffentlicher Banken Deutschlands

28. Juni 2016

Bisherige POS-Systemarchitektur



- Hohe Kosten durch parallele Infrastruktur Chip/Magnetstreifen
- Hohe sicherheitstechnische Anforderungen durch Magnetstreifen-Nutzung
- Hoher Administrations- und Testaufwand

EMV Chip only - Wegfall von Anforderungen für Magnetstreifen




Seit
Februar
2013

- **Reduzierte Hardware-Sicherheitsanforderungen:**
Anforderungen an den Schutz der Magnetstreifenverarbeitung entfallen vollständig
- Anforderungen an die Anwendungssoftware (Sicherheit, Funktionalität) bleiben gleich

andere Kartensysteme

- Vorhalten des Hardware-Schutzes im Terminal b.a.w. weiterhin erforderlich für Magnetstreifenverarbeitung – **sofern die Akzeptanz händlerseitig benötigt wird**



Folge der vollständig
abgeschlossenen Migration auf
EMV-Chip

DK-Sicherheitsanforderungen – Weniger Anforderungen an die Hardware



Hardware-Schutz für:

- geheime Schlüssel

Kein Hardware-Schutz für:

- PIN-Tastatur
- Anzeige
- Chipkartenleser

Wenig Hardware für:

- Sicherheitsprozessor

Vereinfachtes Chip-only-Terminal

andere Kartensysteme

Hardware-Schutz für:

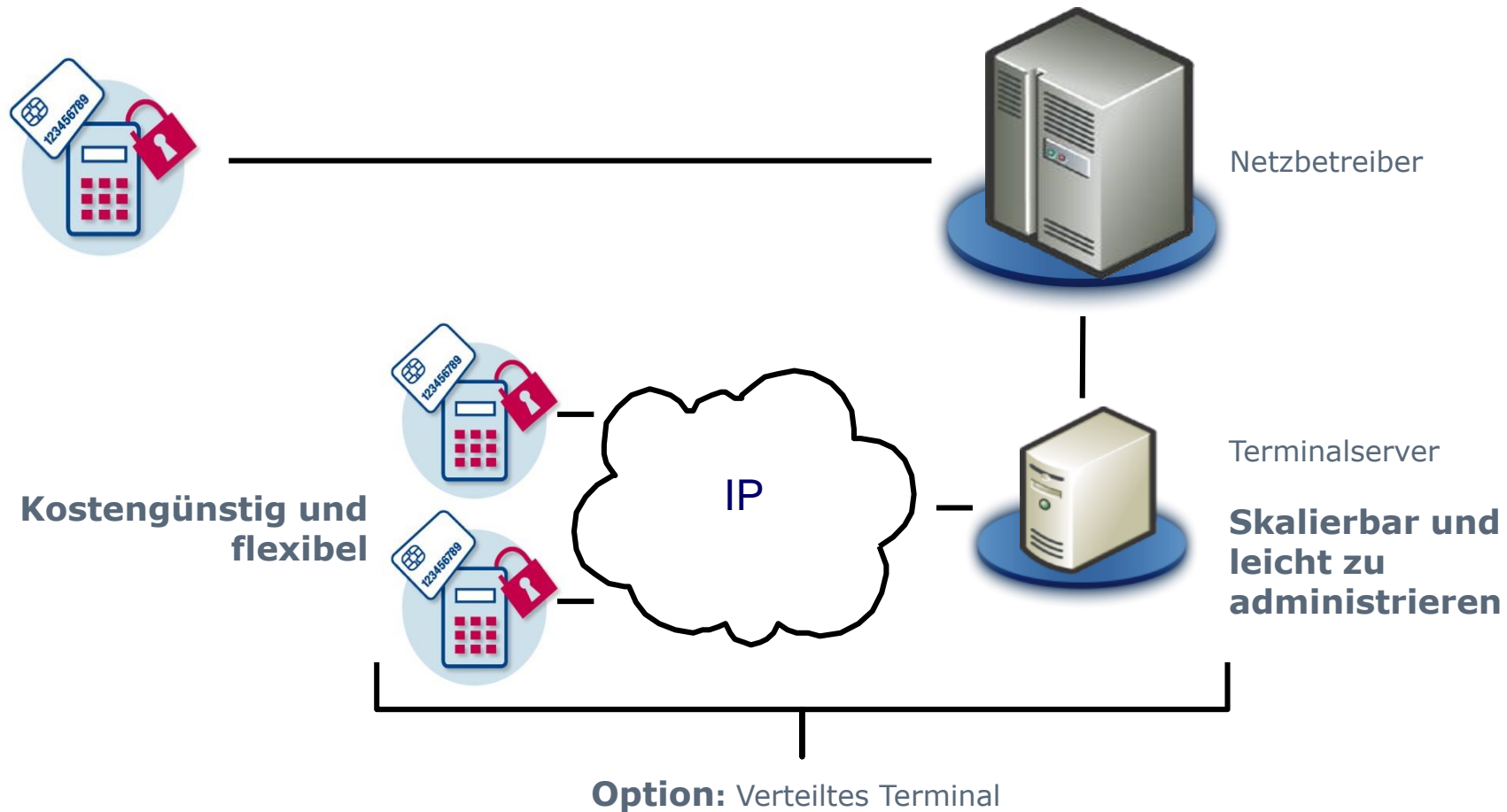
- geheime Schlüssel
- PIN-Tastatur
- Anzeige
- Chip- und Magnetstreifenleser

Viel Kompakt-Hardware für:

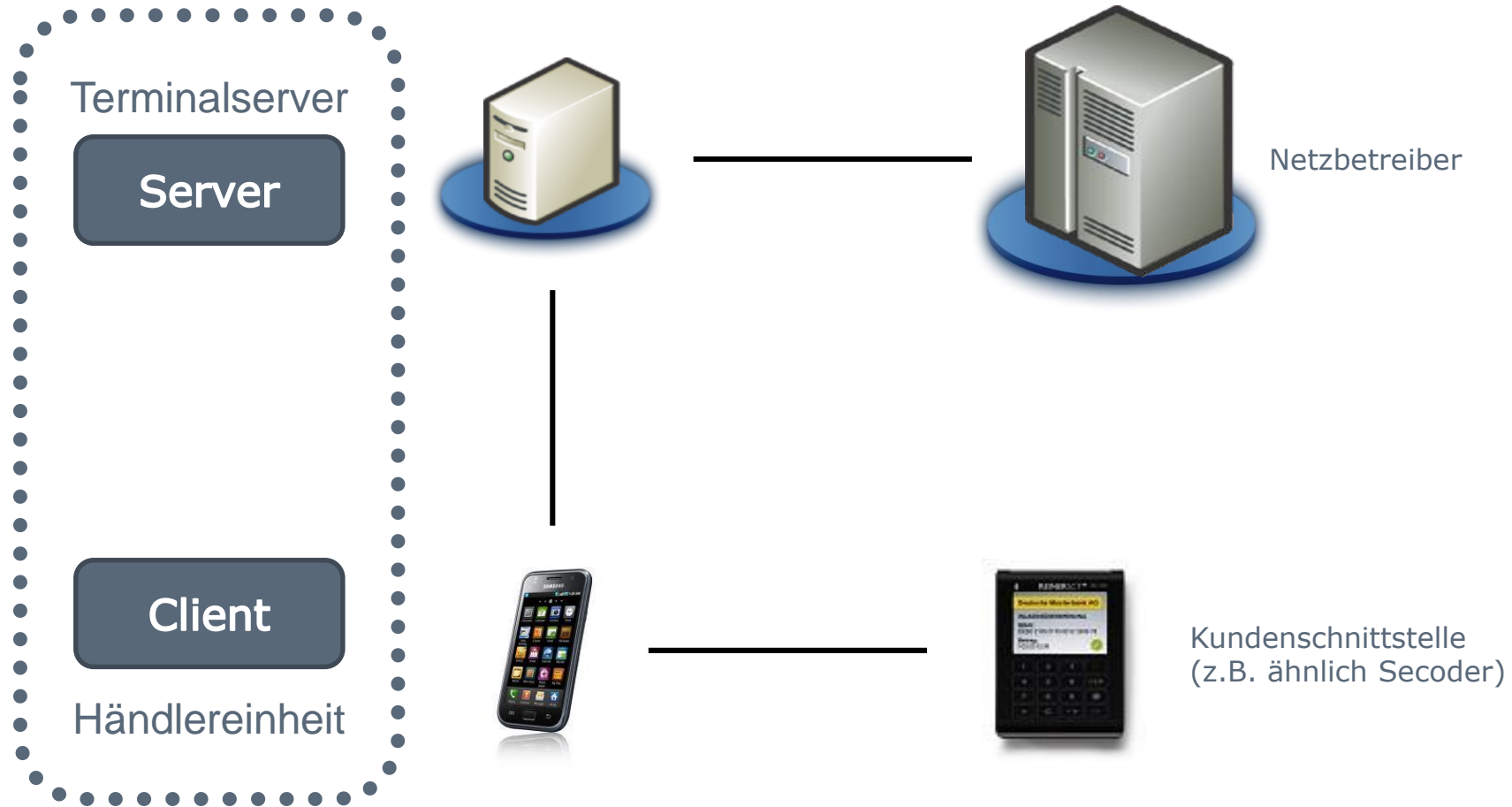
- Schnittstellen und Prozessoren
- Ein Gehäuse für alles: Fühler, Meldeleitungen, Alarmzentrale

Aufwändige Sicherheitsmaßnahmen

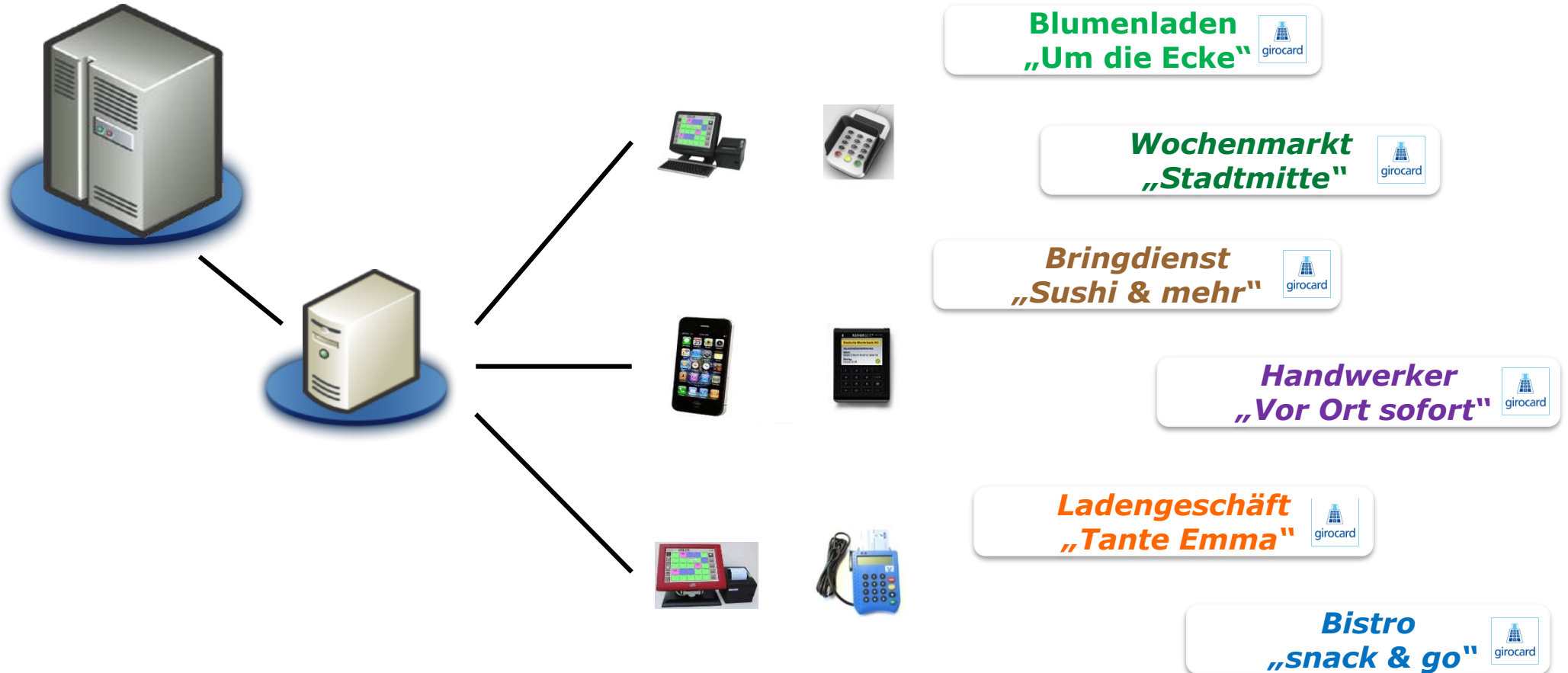
Bisher verwendete und neue vereinfachte POS-Terminals können auch verteilt betrieben werden



Verteiltes Terminal mit Smartphone als Händlereinheit



Verteiltes Terminal in neuen Marktsegmenten



Warum braucht das girocard-System eine innovative Terminalinfrastruktur?



ist das fortschrittlichste Kartensystem

- rein chipbasierte Abwicklung
- zukunftsweisende Sicherheitsarchitektur
- neue Formfaktoren für Terminals



Erschließung neuer Marktsegmente

Innovation bei Vertrieb und Administration von POS-Terminal

Vielen Dank



Peter Blasche
Bundesverband Öffentlicher Banken Deutschlands