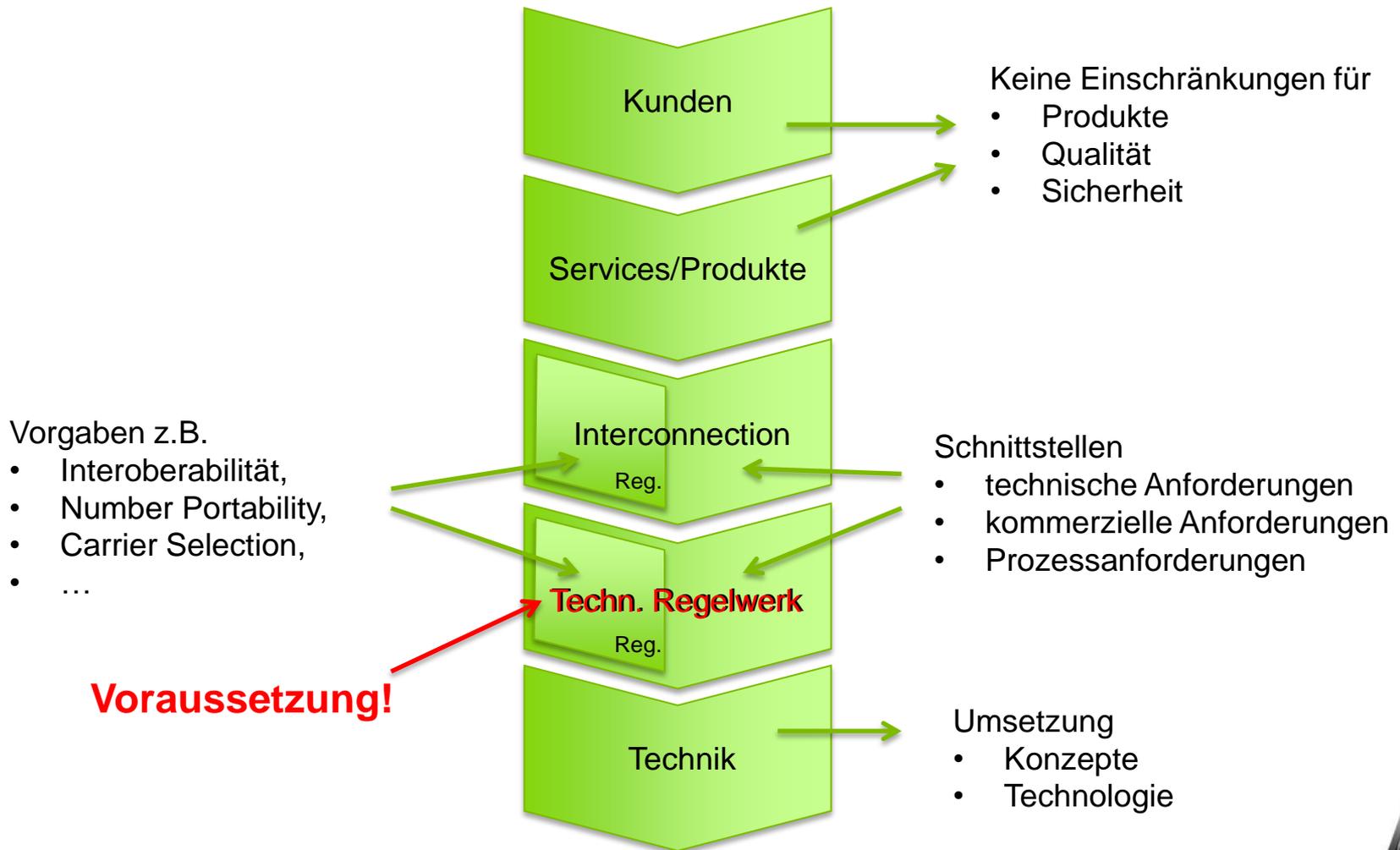


IP-basierte Voice-IC

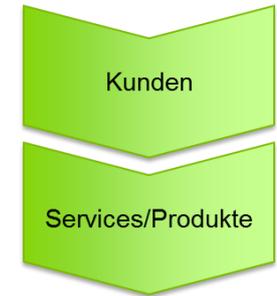
RTR-Workshop 17.Febr. 2015



Rahmen



Technisches Regelwerk: Input aus Sicht Kunden und Services



Zu definierende Mindestanforderungen

- Qualitätsparameter:
 - Pegel und MOS
 - Codec und Services (Fax, TDMF, ...)
 - Delay, Jitter/IPDV, Echo, ...
 - Synchronität
 - ...
- Sicherheit für Kunden:
 - „trusted network“ Umgebung

Technisches Regelwerk: Input aus Zusammenschaltung



Zu definierende Anforderungen:

- Netzübergabepunkte
- Transportnetz-Technologie
- Netzsicherheit
(Einsatz von IPSec)
- Interoperabilität
(TDM <-> IP)
- Services
(connection oriented, connectionless)
- Wartung/Verfügbarkeit
(Redundanz z.B. mittels „red/blue“)
- Prozessgestaltung bzw. -anpassung

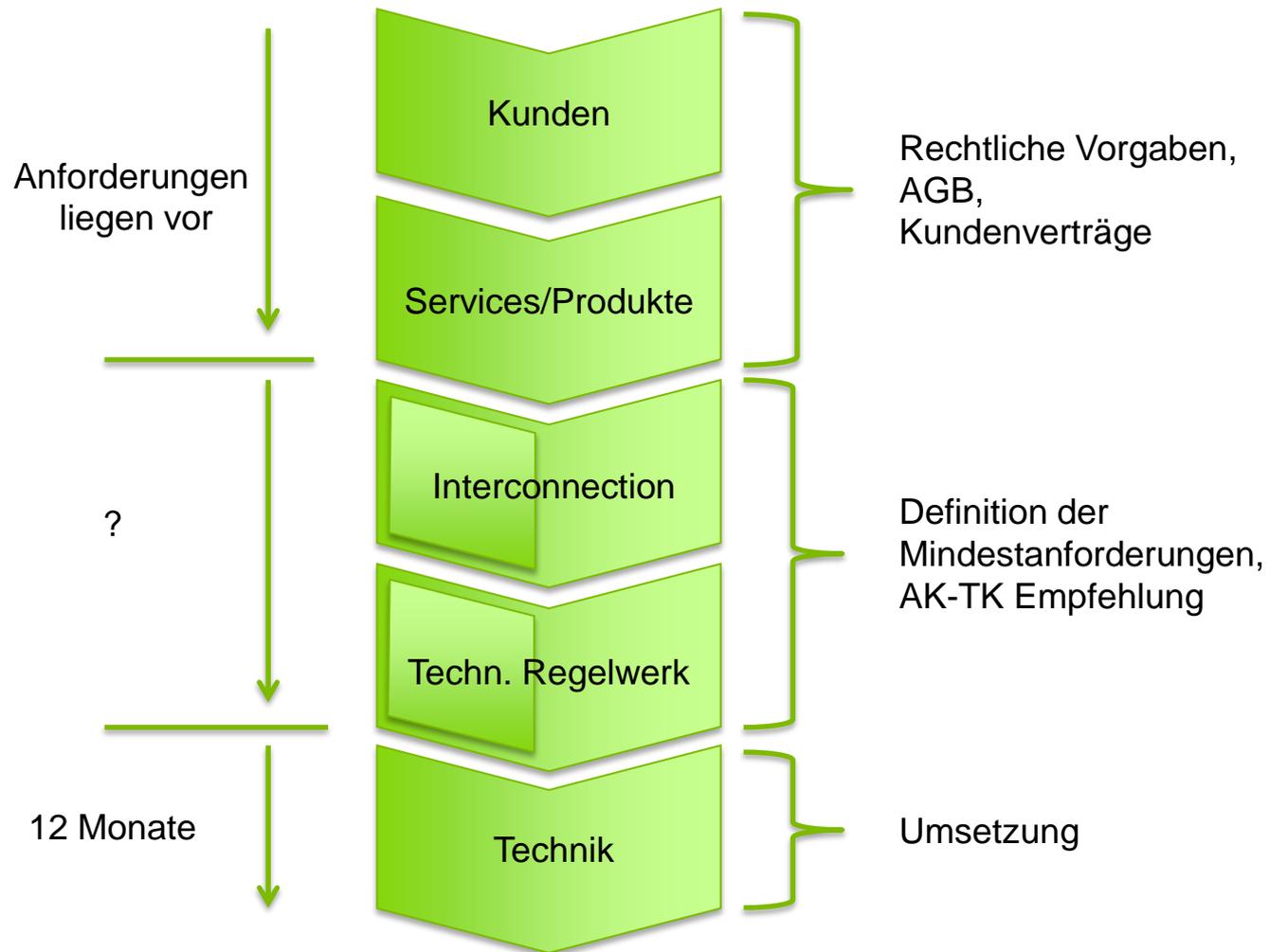
Technisches Regelwerk, Output für Technik



Umsetzung auf Basis des technischen Regelwerks

- Konzepte und Technologie:
 - Einheitliche Betrachtung „fixed“ und „mobile“ Netze
 - Paralleler Support TDM und IP (inhaltlicher und zeitlicher Rahmen)
 - Signalisierungs-Protokoll (z.B. SIP-I, ITU-T Rec. Q1912.5 Profil C)
 - Signalisierungs- und Contentübergabe (einheitliche Technologie)
- Standards (internationale Spezifikationen)
- Evolution (II-NNI, IPX, I-ENUM, ...)

Umsetzung



Fragen?

