

Einfluss des NGN auf die Gestaltung privater Kommunikationsgruppen

Andreas Schulz

Andamus Consult

Geschichte der PBX



**Was haben ein Klappenschrank, eine Freileitung
und ein deutscher Kaiser mit dem NGN zu tun?**

Private Kommunikationsgruppen

1 aktiver Knoten im Netz

Amt



Centrex



Protokoll: Beliebig aushandelbarer Signalisierungssatz

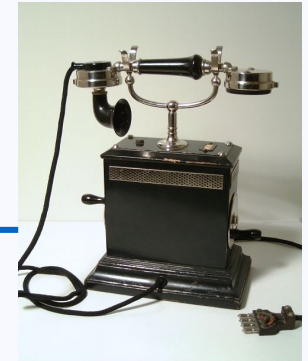
Private Kommunikationsgruppen

2 aktive Knoten im Netz

Amt



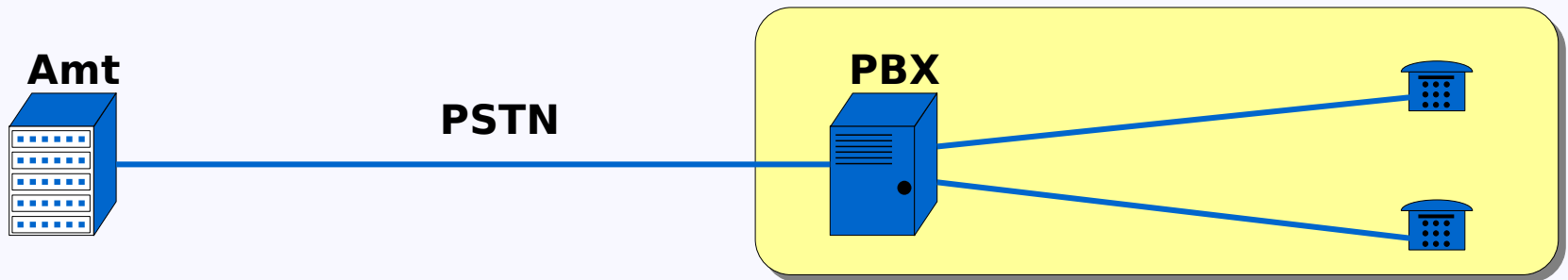
PBX



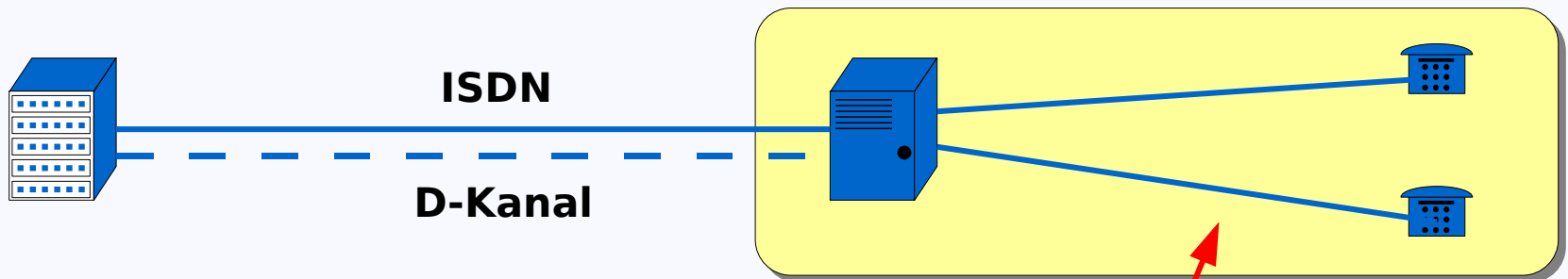
Protokoll: Beliebig aushandelbarer Signalisierungssatz

Klassische PBX

2 aktive Knoten im Netz



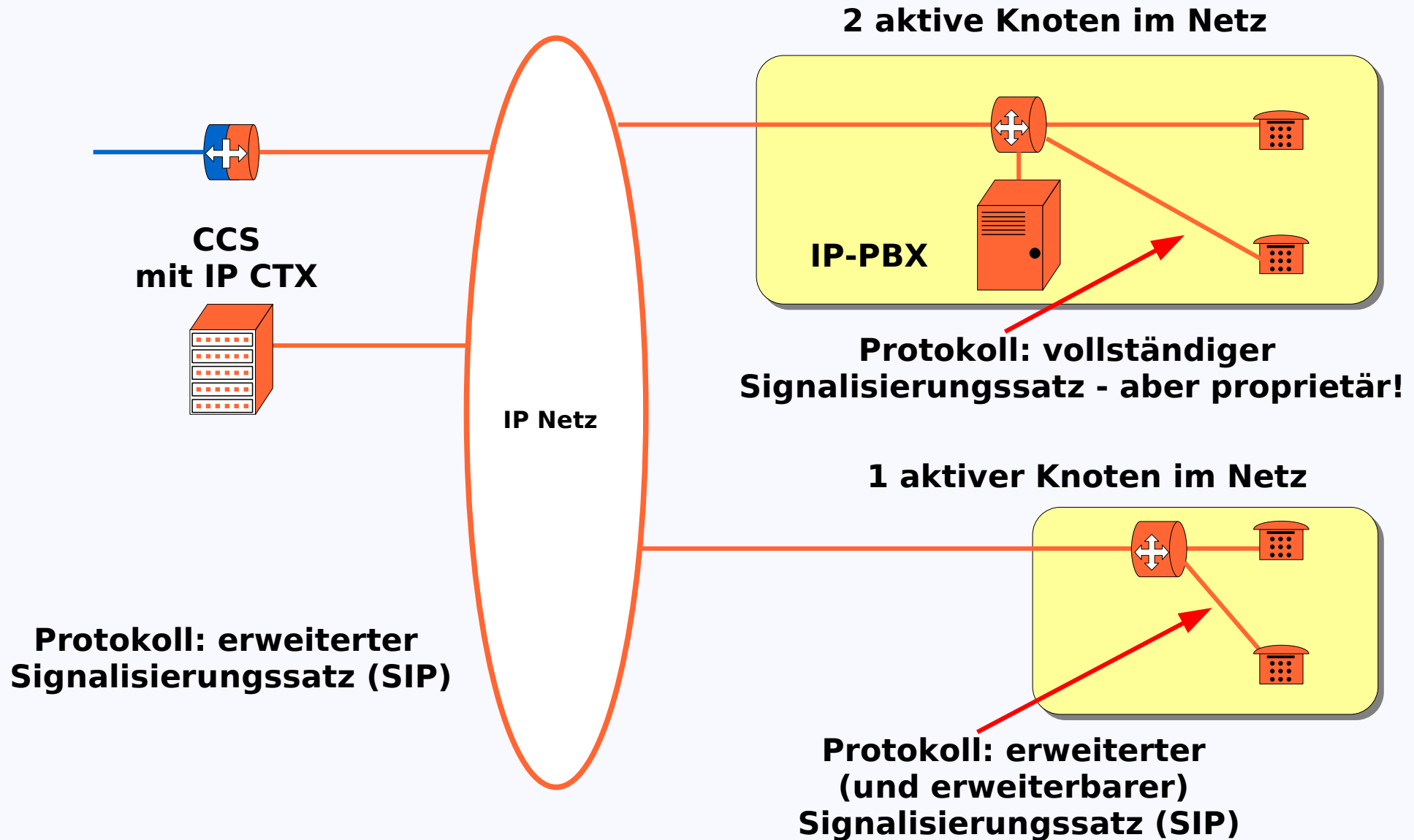
Protokoll: begrenzter Signalisierungssatz



Protokoll: erweiterter Signalisierungssatz

Protokoll: vollständiger Signalisierungssatz - aber proprietär!

IP PBX + IP CTX



Babylonisches Wirrwarr

Telefoniefunktionen für BroadSoft

	410 entry S	410/420 economy S	410/420 economy plus S	410/420 standard S	410/420 advance S
Shared Call Appearance	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
3PCC (Third-Party Call Control)	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Anzeige des anrufenden/ angerufenen/verbundenen Teilnehmers	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja

Telefoniefunktionen für Sylantro

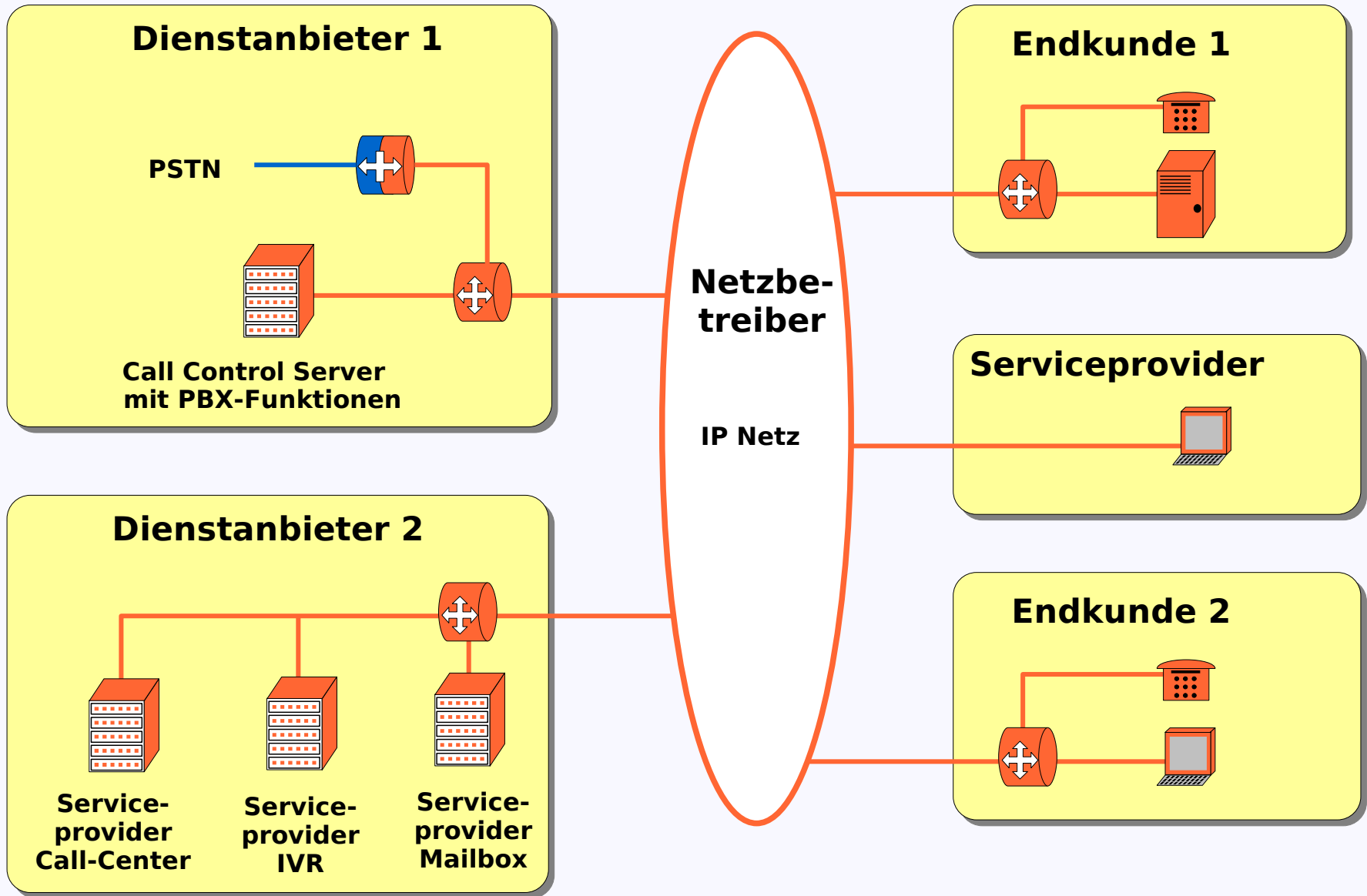
	410 entry S	410/420 economy S	410/420 economy plus S	410/420 standard S	410/420 advance S
Call Park / Pickup	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Group Call Pickup	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Bridged/Shared Line Appearance	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Zentrale Konferenzschaltungen	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
Anzeige des anrufenden/ angerufenen/verbundenen Teilnehmers	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja

Telefoniefunktionen für SURPASS Hosted Office

	410 entry S	410/420 economy S	410/420 economy plus S	410/420 standard S	410/420 advance S
Group Call Pickup	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja
3PCC (Third-Party Call Control)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Anzeige des anrufenden / angerufenen / verbundenen Teilnehmers	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja

Quelle: Prospekt der Siemens AG für die Endgerätereihe optiPoint 410/420

Private Gruppen im NGN

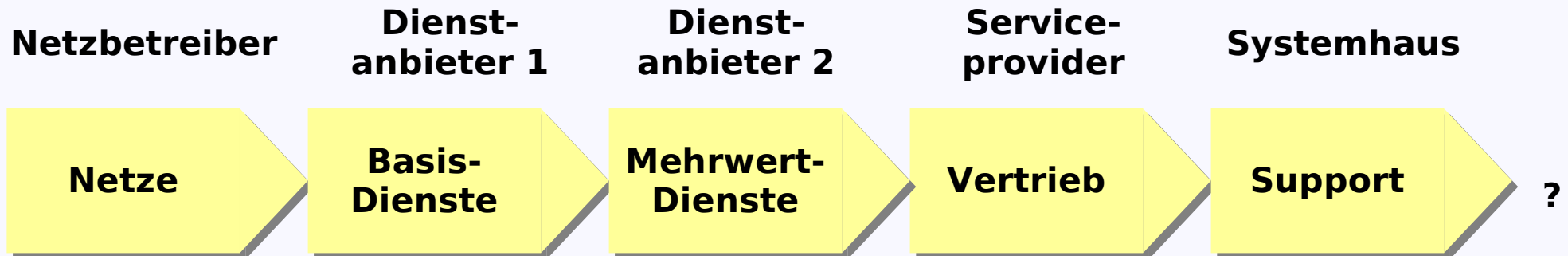


Wertschöpfung im NGN

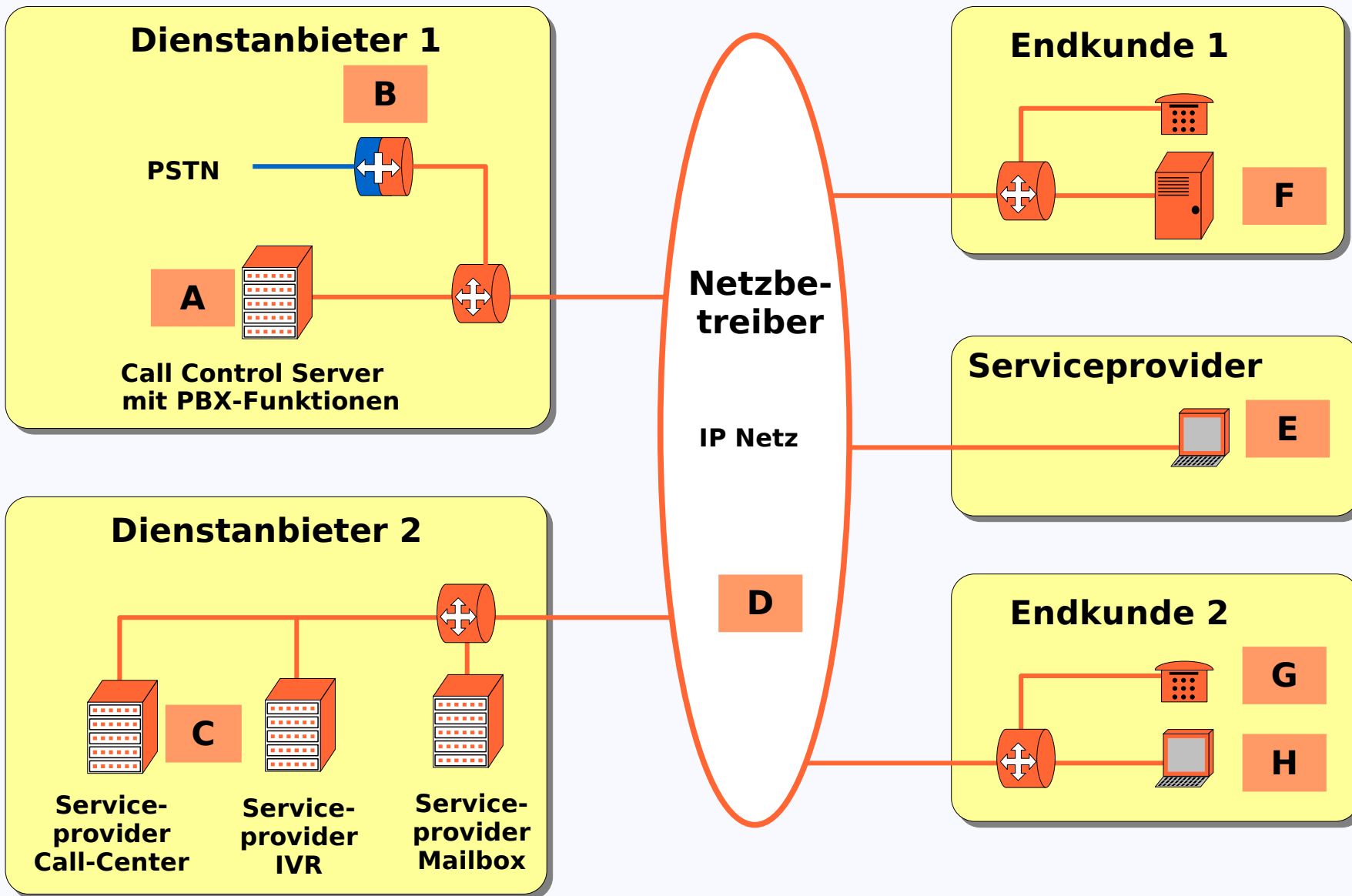
Wertschöpfung im klassischen Netz



Mögliche Wertschöpfung im NGN

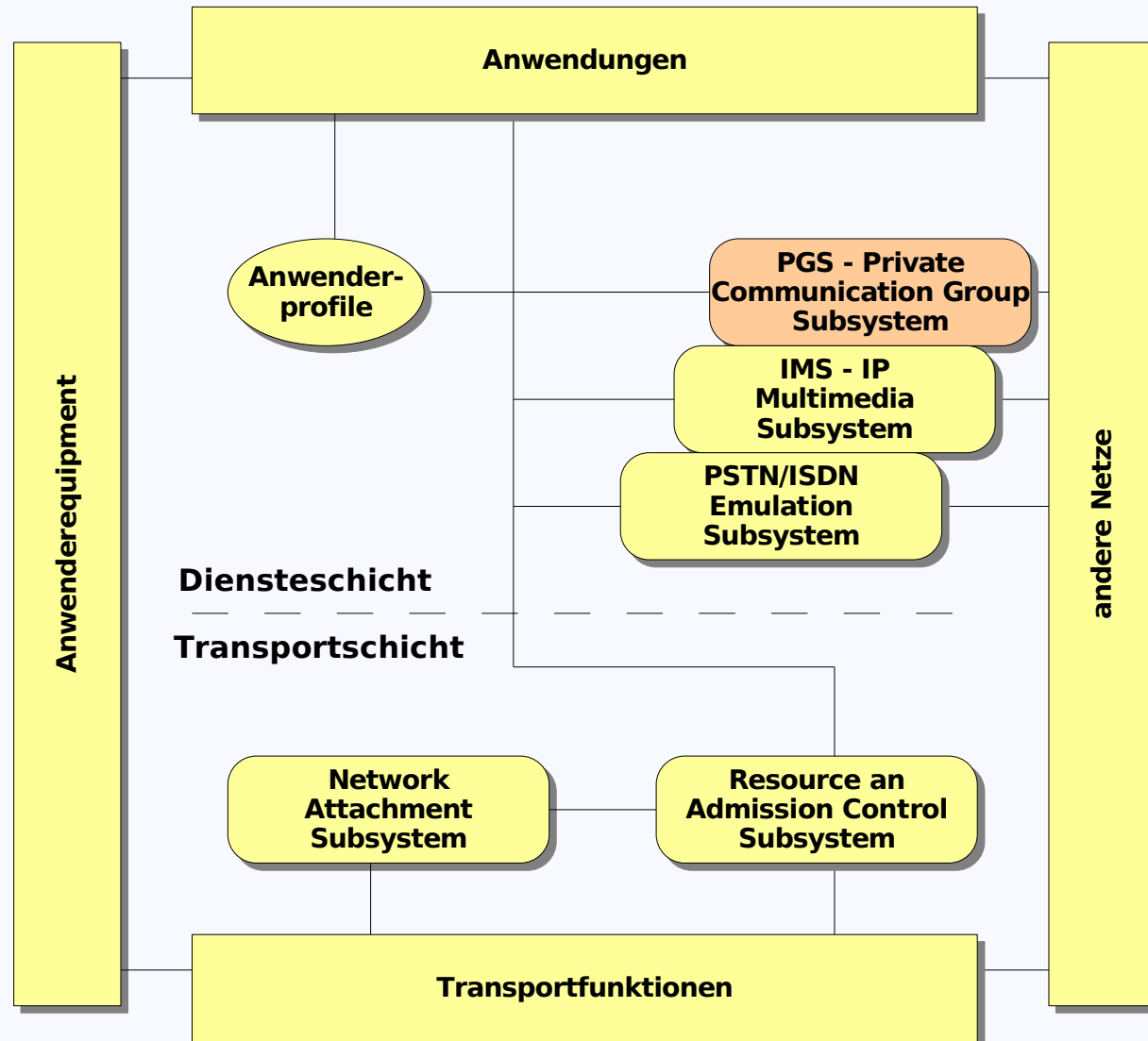


Angebotsstruktur im NGN



Lösungsansatz

„Private Group Subsystem - PGS“



NGN-Architektur
nach ETSI TISPAN