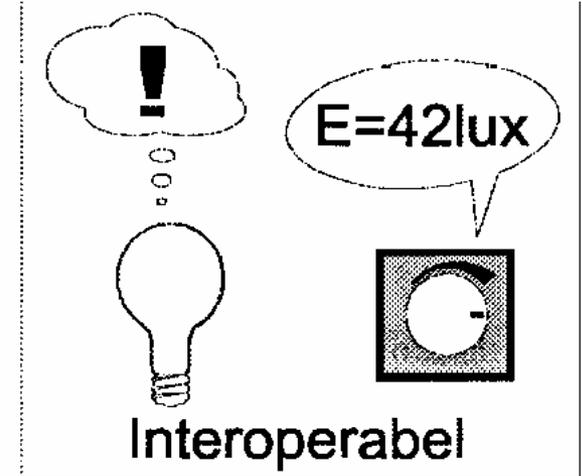
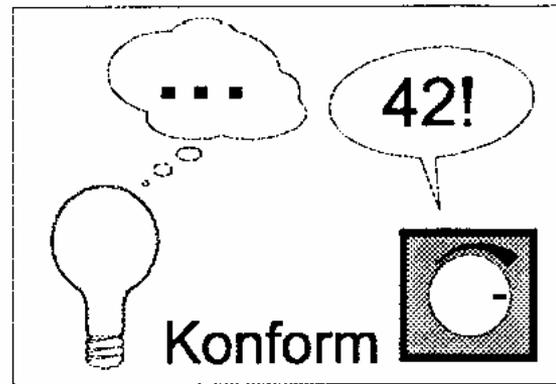
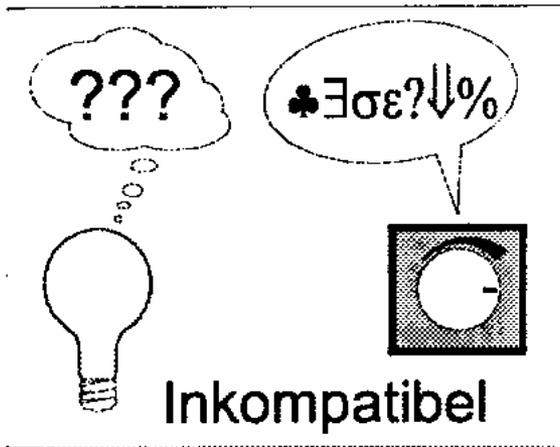
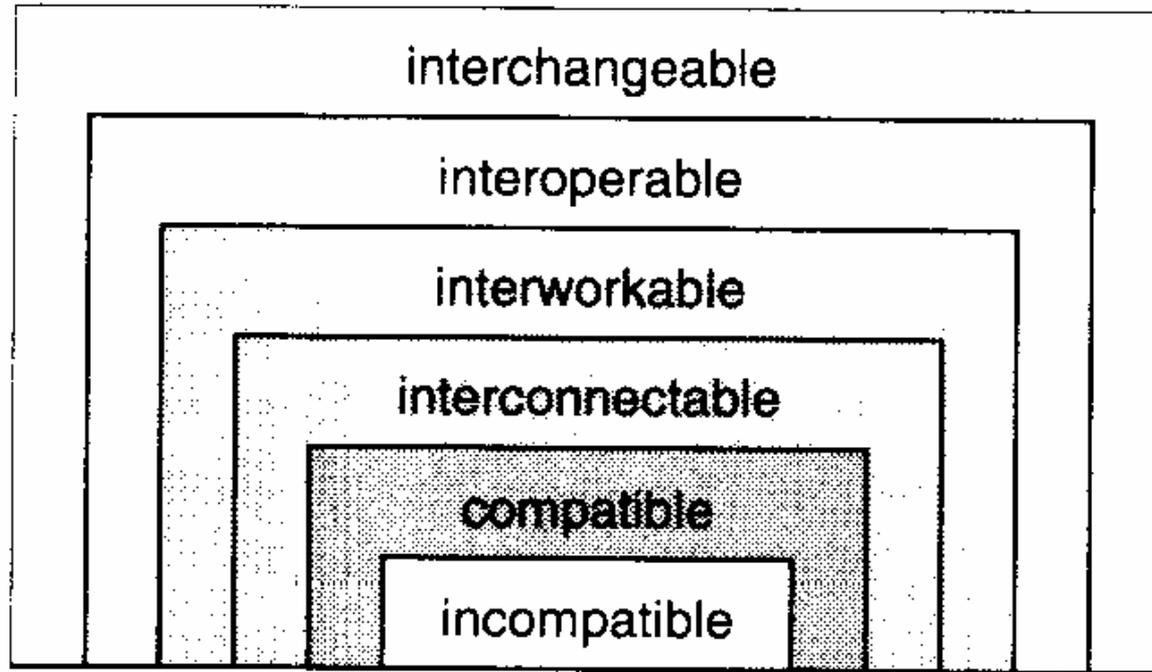


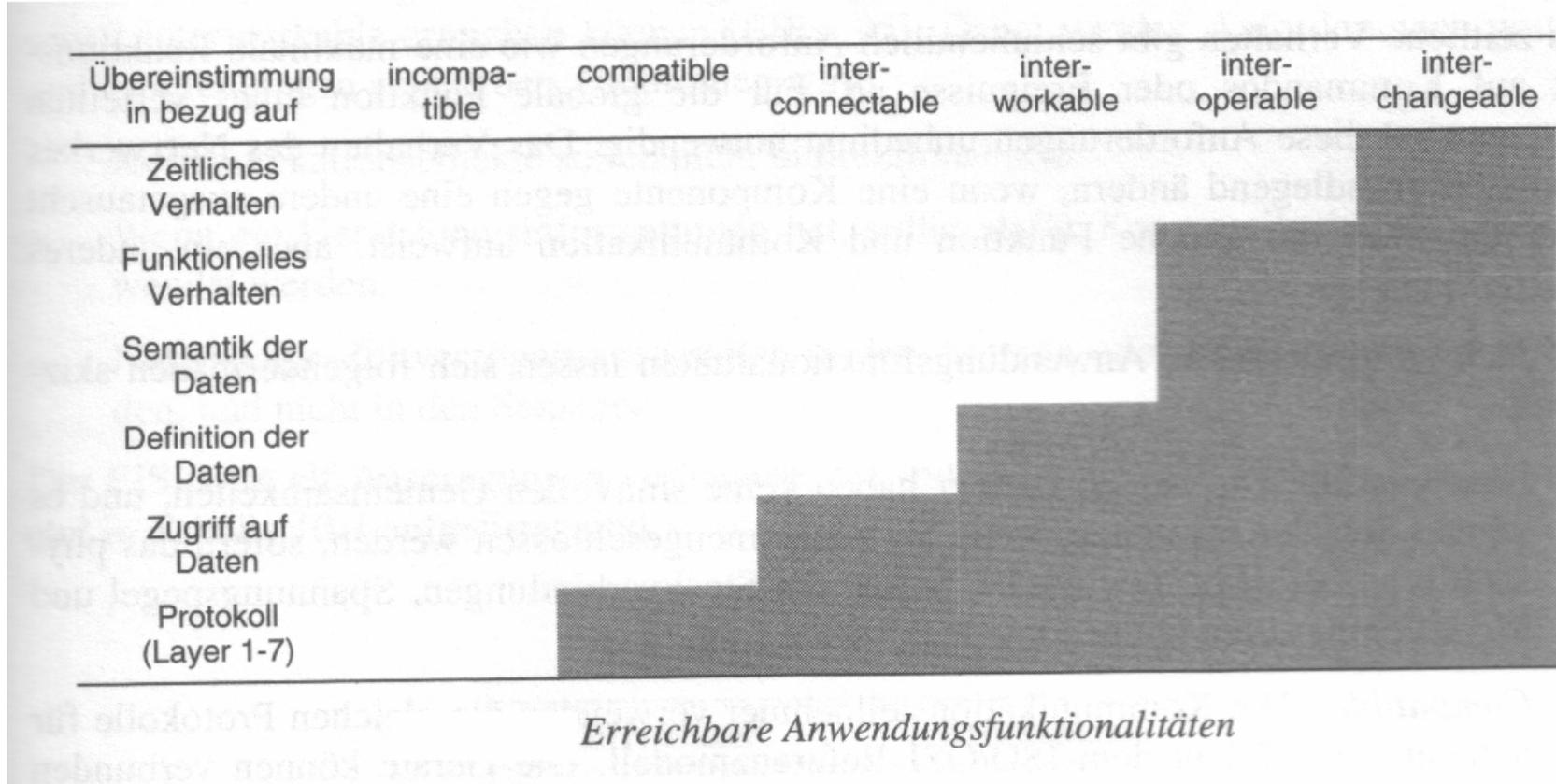
Kapitel 20 Gateways



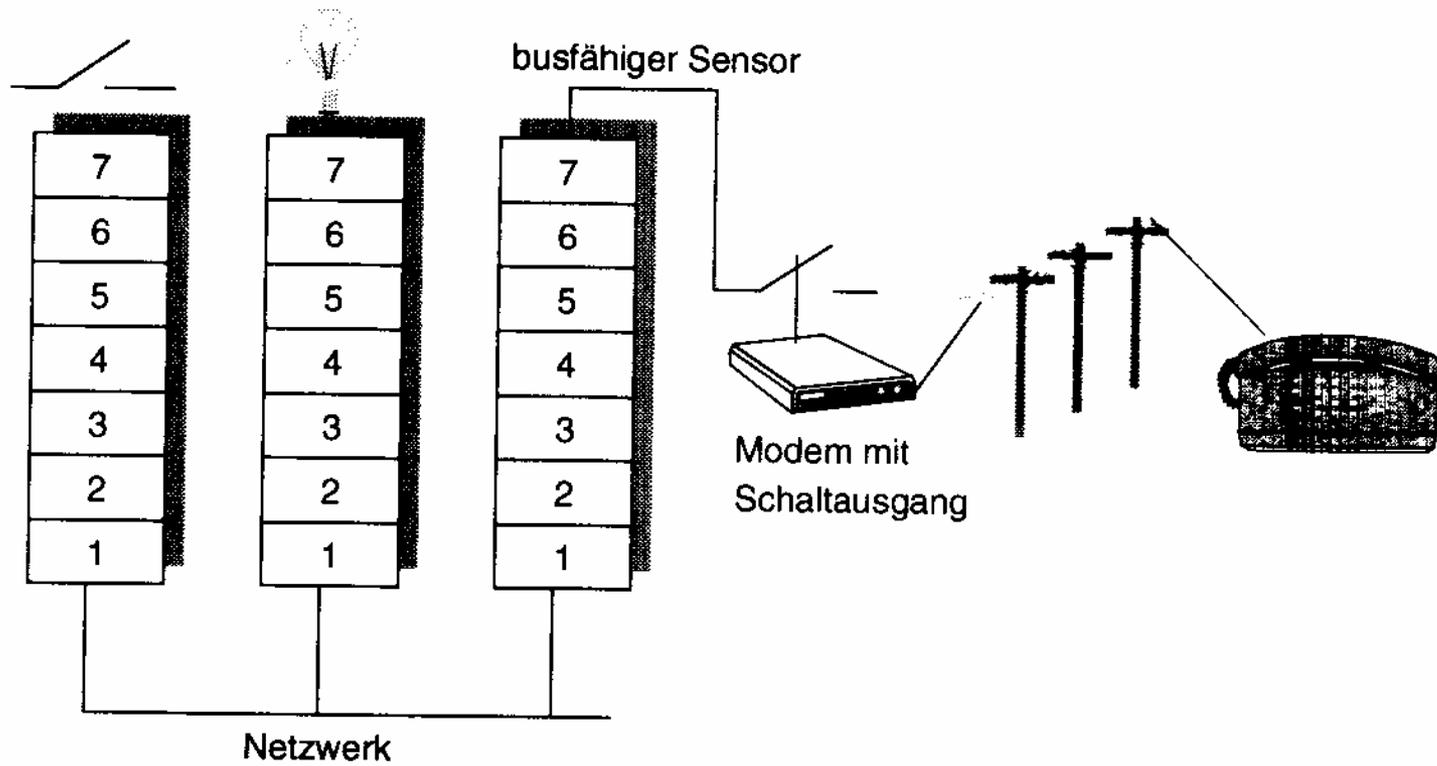
Interoperabilität



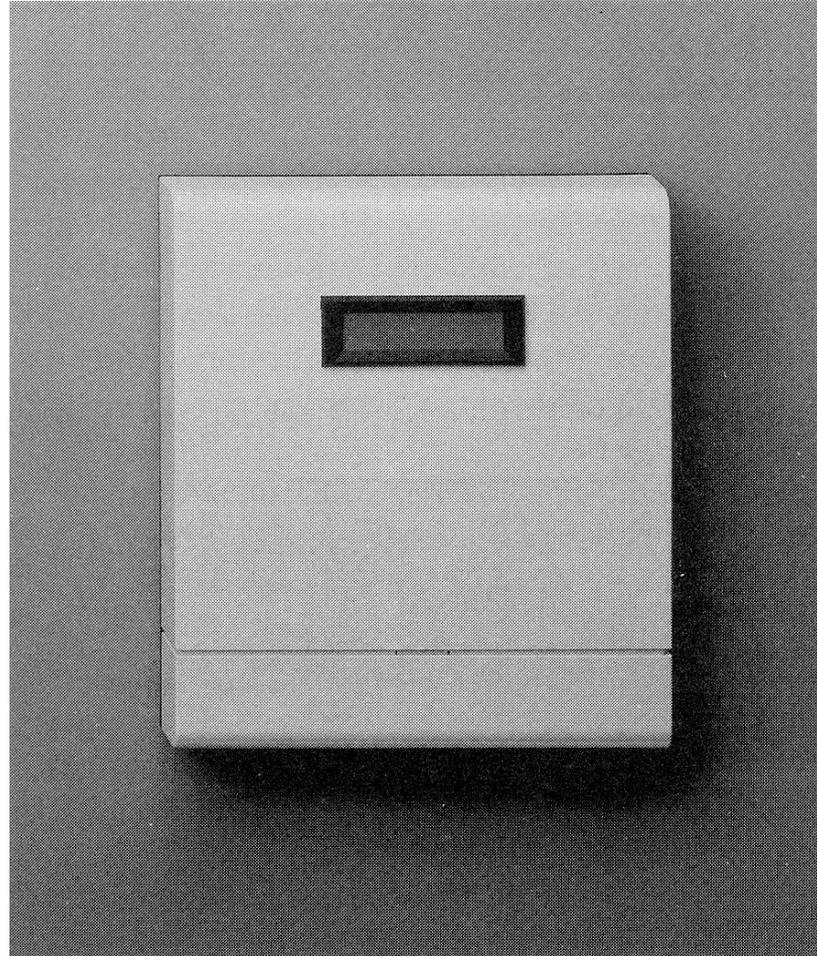
Abstufungen der Interoperabilität



Kapitel 20.1 Telecontrol

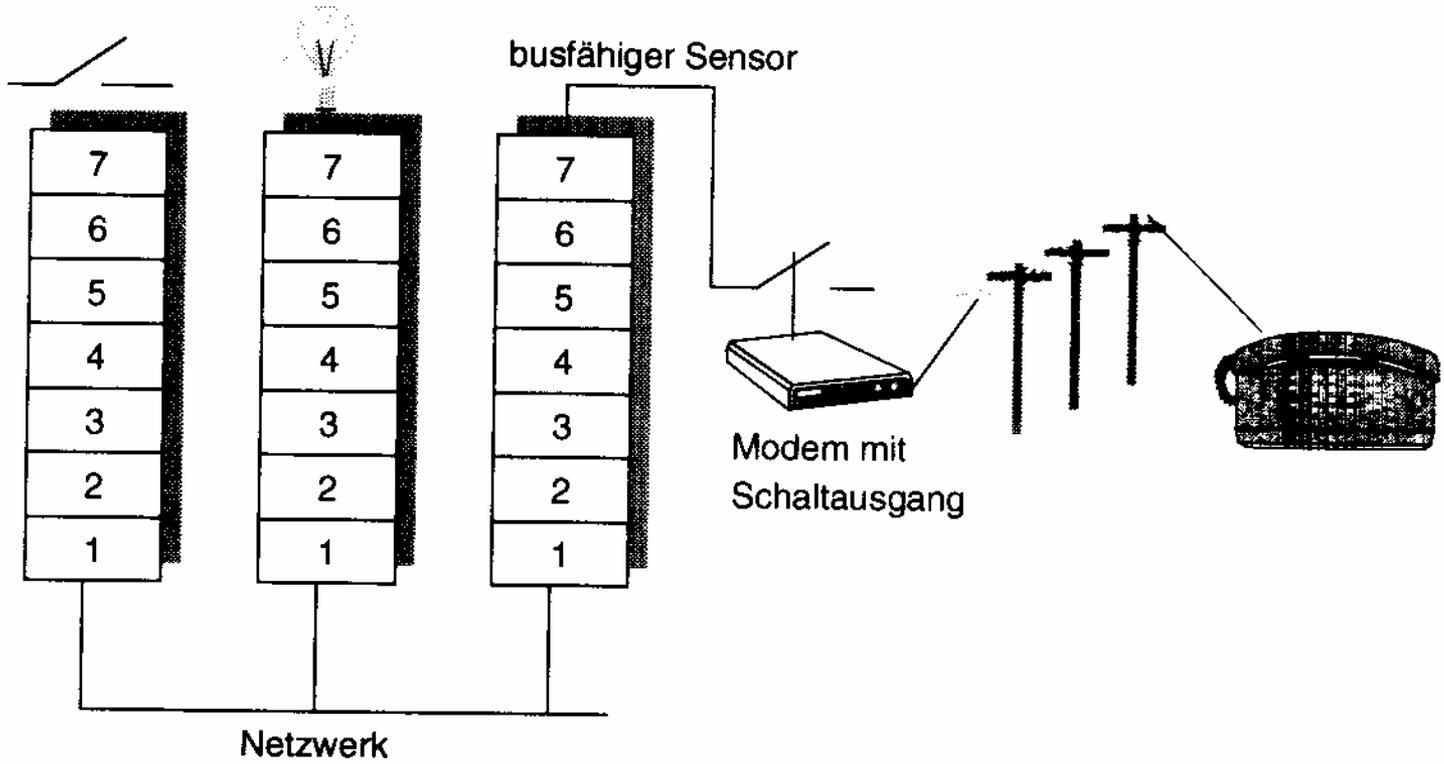


Fernsteuerung über Telefon

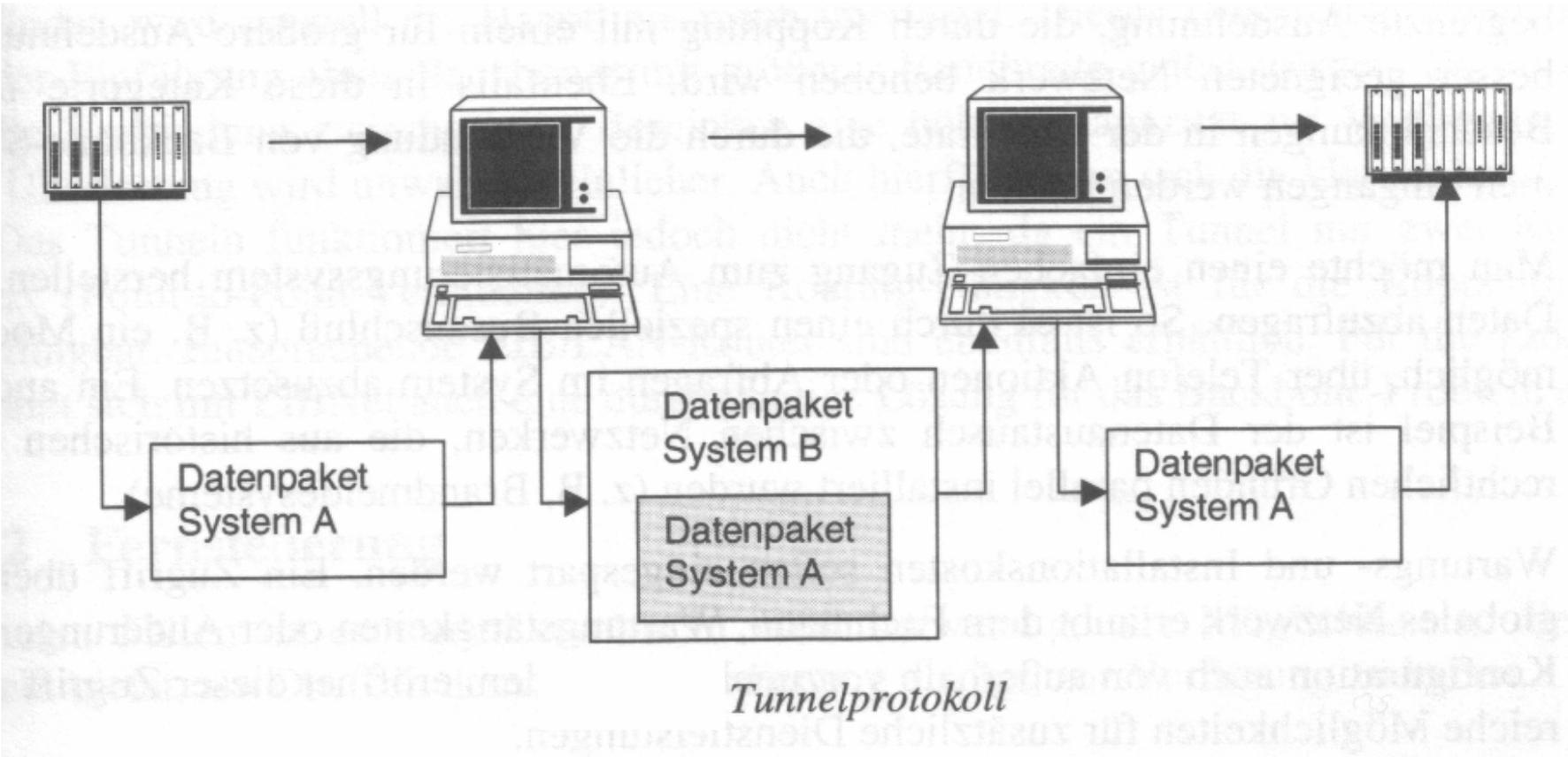


	01.01.030			Tele-Control-Gerät	TC
	0	Ziffer 5 wählen	1 Bit	Kanal 1 ein/aus	Auto
	1	Ziffer 6 wählen	1 Bit	Kanal 2 ein/aus	Auto
	2	Ziffer 7 wählen	1 Bit	Kanal 3 ein/aus	Auto
	3	Ziffer 8 wählen	1 Bit	Kanal 4 ein/aus	Auto
	4	Ziffer 9 wählen	1 Bit	Kanal 5 ein/aus	Auto
	5	Ziffer 0 wählen	1 Bit	Kanal 6 ein/aus	Auto
	6	Objekt 6 setzen	1 Bit	Wahl 1 vom EIB	Auto
	7	Objekt 7 setzen	1 Bit	Wahl 2 vom EIB	Auto

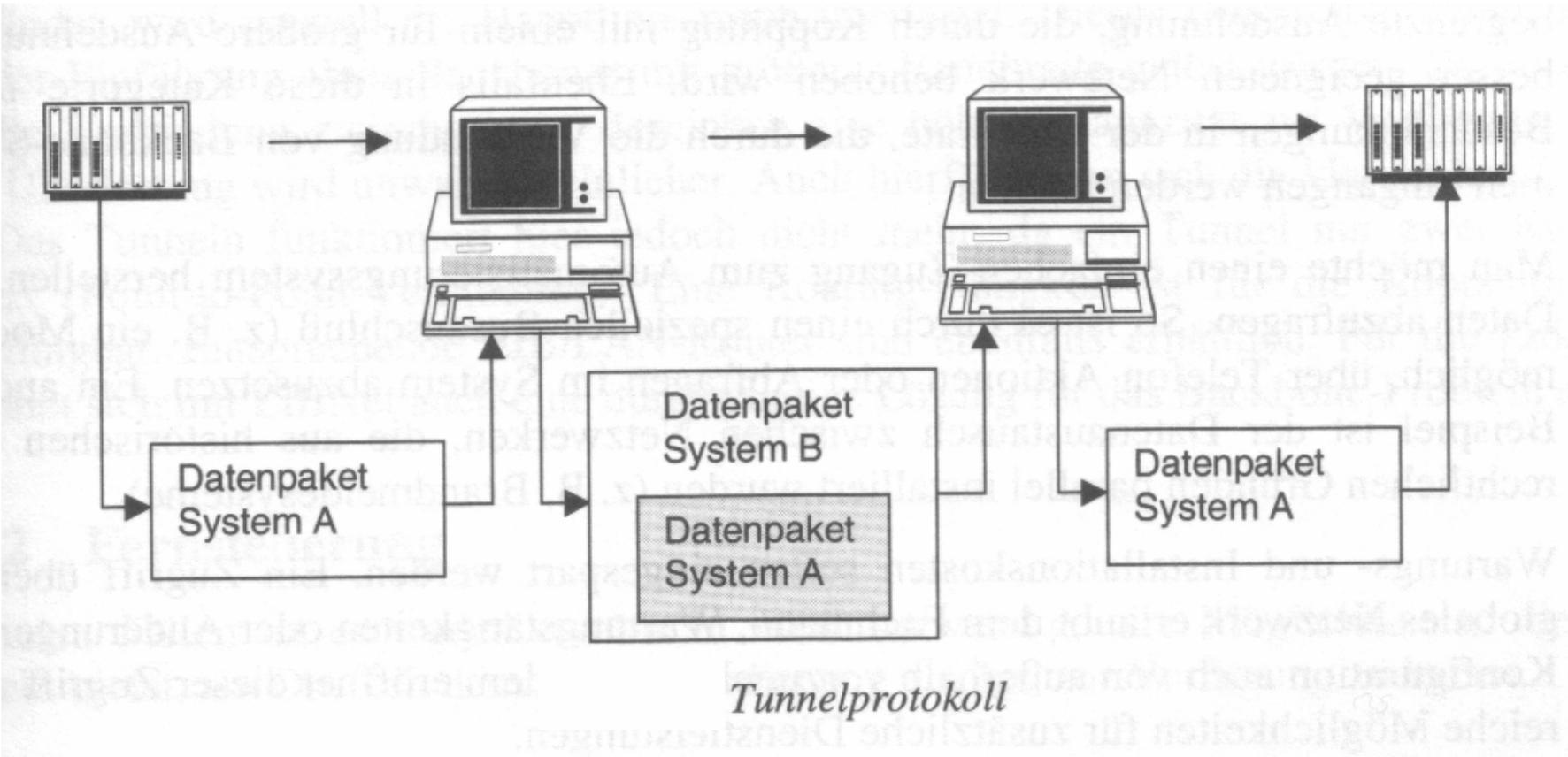
Kapitel 20.2 ISDN-Gateways



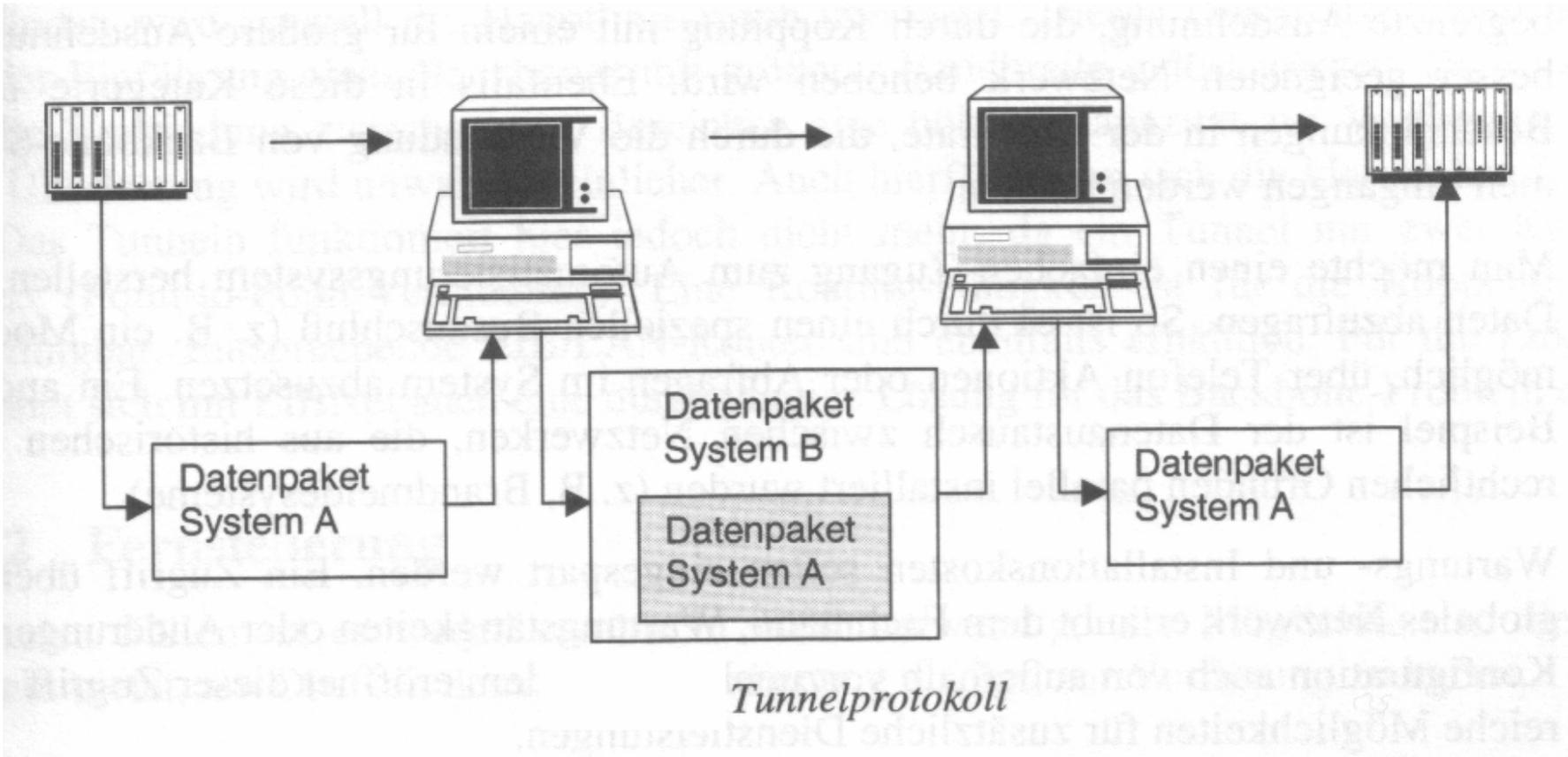
Fernsteuerung über Telefon



Kapitel 20.3 Netzwerk-Gateways



Kapitel 20.4 Internet-Gateways



Kapitel 20.5 Busverbindungen

Kapitel 20.6 OPC-Server

EIB OPC Server

OPC steht für „Object Linking and Embedding for Process Control“ und ist ein de-facto-Standard für die Kommunikation zwischen Windows-Anwendungen und Treibern für Feldbusse, spezielle Geräte oder sonstige Systeme außerhalb des PCs. OPC definiert dabei, wie ein OPC-Server (repräsentiert z. B. den Feldbus) mit einem OPC-Client (typischerweise Visualisierungen, Analyseprogramme, Fernsteuerungen, Gateways oder aber Facility Management Software) kommuniziert [Opc 99].

OPC hat sich am Markt durchgesetzt. Mittlerweile hat jede Visualisierung die Funktionalität eines OPC-Clients installiert. So manches Feldbus-Gateway ist nichts anderes als eine Standardsoftware wie beispielsweise LabView mit je einem OPC-Server pro Feldbus. Die wirtschaftlichen Vorteile dieser Standardisierung überwiegen den Entwicklungsaufwand für einen OPC-Server bei weitem.

Der EIB OPC Server basiert vollständig auf eteC Falcon und akzeptiert den direkten Datelexport aus der ETS. Somit ist ein hohes Maß an Kompatibilität gewährleistet. Alle Funktionalität stehen Gruppen- sowie physikalische Adressierung zur Verfügung; eine eigene Konfigurationssoftware erlaubt die komfortable Editierung sämtlicher Datenpunkte in einem EIB-Projekt.