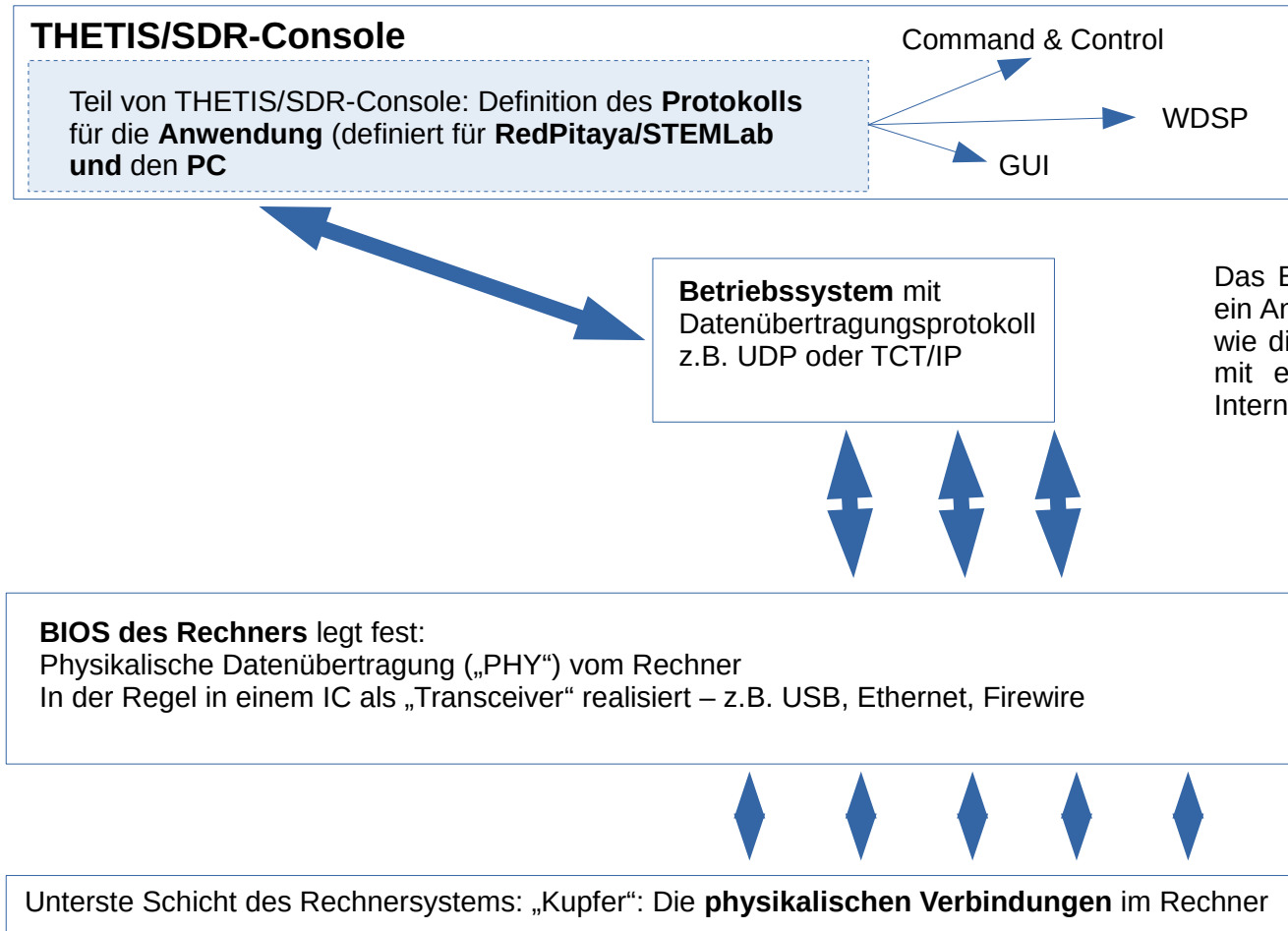


ISO/OSI7-Schichtenmodell (vereinfacht)



Das Anwendungsprogramm (z.B. THETIS/SDR-Console) oberhalb des Betriebssystems legt mit seinem Anwendungsprotokoll je eines für die Hardware (z.B. RedPitaya) und für das PC-System fest, welche Daten es zu welchem Zeitpunkt, mit welcher Länge und in welcher Reihenfolge erwartet.

Das Betriebssystem (Windows, OSX, LINUX, iOS usw.) ist ein Anwendungsprogramm oberhalb des BIOS und legt fest, wie die physikalische Schnittstelle genutzt werden soll: z.B. mit einem breiten Datenstrom wie UDP oder mit dem Internetprotokoll TCP/IP.

Das BIOS wird bei jedem Start des PC bzw. Betriebssystems geladen und organisiert den Datenaustausch über die meist große Zahl an externen Ein- und Ausgängen und innerhalb des PC-Systems.

Die Systemplatine/-platinen stellen die unterste Schicht dar.