



User Interface:	HTML/CSS	Single Page Apps	Android SDK	iOS SDK	Phonegap/Cordova	GTK	Qt					
Backend:	Microservices	Gateway-Server	Message Broker	Datenbanken	Log-Server	Firewall						
Protokolle:	UDP	TCP	IPv4	IPv6	6LoWPAN	HTTP	REST	CoAP	MQTT	AMQP	Openwire	
Betriebssysteme:	Linux	BSD Unix	QNX	FreeRTOS	ITRON	BRTOS	Mynewt	Android IoT	Fuchsia			
Programmierung:	Assembler	C	C++	Forth	Python	Java	JavaScript (node.js)		Golang	Rust	Shell	
HW.Plattformen:	Intel x86	ARM	AVR	Pic	Raspberry Pi	Arduino	Espruino	Beaglebone	ESP32			
HW.Schnittstellen:	GPIO	SPI	I <sup>2</sup> C	UART	DSI/CSI	CAN	JTAG	USB	Ethernet	WiFi	Bluetooth	ZigBee
Rechnerarchitektur:	µProzessor	µController	System-on-a-Chip			Register	RAM	ROM	Flash	EEPROM		
Elektronik:	Physikalische Grundlagen				Elementare Bauteile			Schaltpläne		Sensoren/Aktoren		