

Hardwaremesse ITECH: Mainboard

Das **Mainboard** ist das zentrale Verbindungselement in einem Computer, das alle wichtigen Komponenten des Systems miteinander verbindet und deren Kommunikation ermöglicht. Es fungiert gewissermaßen als **Nervensystem** und Verkehrskreuzung des Computers.

Bei der Auswahl müssen viele Aspekte berücksichtigt werden, um die Kompatibilität sicherzustellen und Kundenanforderungen zu erfüllen.

CPU-Sockets: AM4, AM5, LGA1200, LGA1700, LGA1851, ...

Form: ATX, EATX, Micro ATX, Mini ITX, XL ATX, ...

Chipset: AMD B550, AMD B650, Intel B460, Intel B560, ...

Memory: DDR5, DDR4, ...

Speicher: M.2, SATA, CD/DVD/BR Laufwerke, ...

Anschlüsse: USB2.0/3.0/3.2, PCIe x1/x4/x8/x16 Gen4/5

Video: HDMI, Display Port, Onboard oder Grafikkarte

Audio: 7.1 Klinke, S-PDIF, Toslink

Internet: WiFi 7/6/... , Ethernet, 10GB/s, 5GB/s

Bluetooth: 5.3/5.2/...

Firmware: BIOS, UEFI



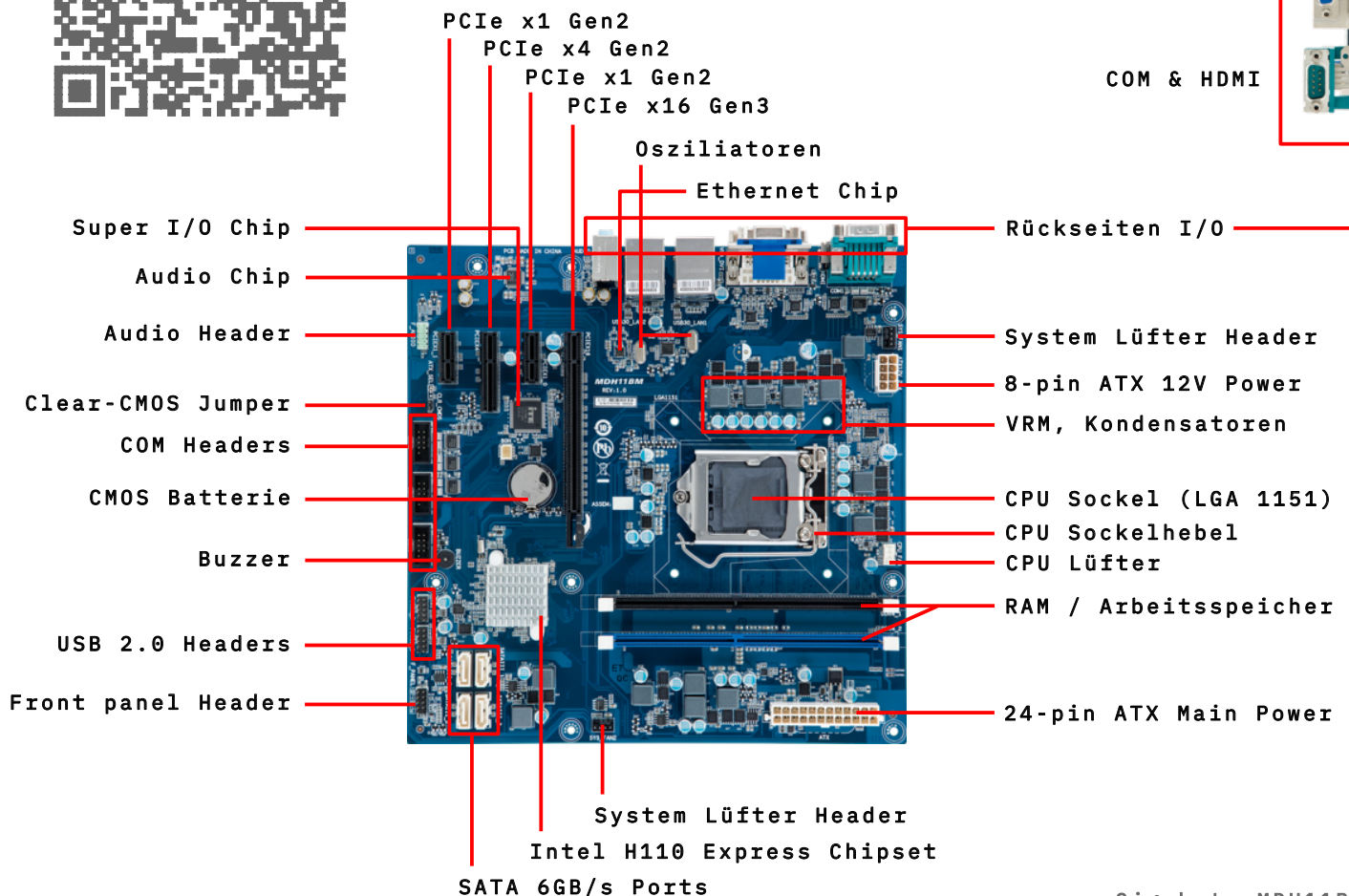
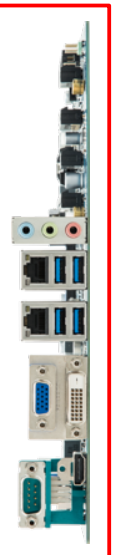
<https://guynamedlevi.github.io/itech-lf2-hardwaremesse-mainboard/>

Audioanschlüsse

RJ45 & USB 3.0

D-Sub & DVI-D

COM & HDMI



Gigabyte MDH11BM