

Austausch EDV Unterricht

Beitrag von „goeba“ vom 9. Oktober 2019 10:52

Moin,

Computeraufbau: Wir bekommen manchmal Computer geschenkt, die aber (selbst für die Schule, haha), zu alt sind.

Die kann man dann einfach mal aufschrauben und sich alles anschauen, oder, besser noch: Auseinandernehmen und versuchen, wieder zusammenzubauen.

Also, mal angenommen Du bekommst ein paar alte Rechner gespendet. Die müsstest Du natürlich erst mal testen (ein ganz einfaches 32 bit Linux von CD booten, geeignet wäre Puppy Linux, vom Stick booten die alten Kisten oft gar nicht). Wenn sie noch alle gehen, kannst Du den betrieblichen Fall simulieren: Alle Firmenrechner sind kaputt. Beim ersten das CD Laufwerk, beim zweiten die Festplatte, beim dritten die Grafikkarte und beim vierten das Mainboard. Damit der Betrieb irgendwie weiterlaufen kann, muss wenigstens ein funktionierender Rechner wieder hergestellt werden.

Für Fortgeschrittene: Denen gibst Du einen Rechner, der wirklich kaputt ist, und sie müssen rausbekommen, was kaputt ist.

Wenn Du keine geschenkten Rechner hast, kannst Du Rechneraufbau mit etwas Spaß auch mit einem Raspberry Pi machen. Der besteht ja erst mal nur aus Mainboard.

Den dann zusammenzustöpseln, dass er läuft, ist schon sehr lehrreich. Dann könnte man die Teile im Pi (sind ja nur Bauteile auf einer Platine) mal mit den Teilen aus einem richtigen PC (sorry, großen meine ich) vergleichen.

Das, was sie dabei rausgefunden haben, packen sie gleich in eine Powerpoint, und Du hast das auch schon durch. Mehr zu Office im nächsten Post.