

S. Begriffe mit S

- [S.1 Server](#)
- [S.2 SMB](#)
- [S.3 Software](#)
- [S.4 Spam](#)
- [S.5 SSD](#)
- [S.6 SSL/TLS](#)
- [S.7 Suchmaschine](#)
- [S.8 Switch](#)
- [S.9 Synchronisation](#)

S.1 Server

Kurz gesagt

Ein Computer oder Programm, das anderen Geräten Dienste bereitstellt.

Stell es dir so vor

Wie die Küche eines Restaurants: Viele Gäste bestellen Leistungen, die zentral bereitgestellt werden.

Wo begegnet dir das?

Dateien, Datenbanken, Webseiten, Anwendungen und Anmeldung.

“ **Merksatz:** Server stellt bereit, Client fordert an.

S.2 SMB

Kurz gesagt

Ein Netzwerkprotokoll, das unter anderem für Windows-Dateifreigaben verwendet wird.

Stell es dir so vor

Wie eine vereinbarte Sprache, mit der Computer gemeinsam auf digitale Aktenschränke zugreifen.

Wo begegnet dir das?

Netzlaufwerke und Dateifreigaben.

“ **Merksatz:** SMB ist eine technische Grundlage vieler Windows-Dateifreigaben.

S.3 Software

Kurz gesagt

Programme und gespeicherte Anweisungen eines Computers.

Stell es dir so vor

Bei einem Buch wäre der gedankliche Inhalt die Software, während Papier und Einband die Hardware wären.

Wo begegnet dir das?

Windows, Outlook, Browser und Fachanwendungen.

“ **Merksatz:** Software kann man nicht anfassen; sie läuft auf Hardware.

S.4 Spam

Kurz gesagt

Unerwünschte, meist massenhaft versendete Nachrichten.

Stell es dir so vor

Wie unerwünschte Werbepost im Briefkasten.

Wo begegnet dir das?

Vor allem E-Mail.

“ **Merksatz:** Spam ist lästig; Phishing ist zusätzlich ein gezieltes Sicherheitsrisiko.

S.5 SSD

Kurz gesagt

Ein schneller dauerhafter Datenspeicher ohne bewegliche Magnetscheiben.

Stell es dir so vor

Wie ein digitaler Aktenschrank, der auch nach dem Ausschalten seinen Inhalt behält.

Wo begegnet dir das?

PCs, Notebooks und Server.

“ **Merksatz:** SSD ist dauerhafter Speicher; RAM ist Arbeitsspeicher.

S.6 SSL/TLS

Kurz gesagt

Verfahren zur Verschlüsselung von Datenverbindungen. Heute wird hauptsächlich TLS verwendet.

Stell es dir so vor

Wie ein verschlossener Transportbehälter zwischen zwei Stellen.

Wo begegnet dir das?

HTTPS, E-Mail und viele andere Netzwerkdienste.

“ **Merksatz:** TLS schützt Daten auf dem Übertragungsweg.

S.7 Suchmaschine

Kurz gesagt

Ein Webdienst, der Inhalte im Internet auffindbar macht.

Stell es dir so vor

Wie ein riesiger Katalog für Webseiten.

Wo begegnet dir das?

Google, Bing und andere Suchdienste.

“ **Merksatz:** Suchmaschine und Browser sind nicht dasselbe.

S.8 Switch

Kurz gesagt

Ein Netzwerkgerät, das Geräte innerhalb eines lokalen Netzes miteinander verbindet.

Stell es dir so vor

Wie ein Verteiler auf einem Firmengelände, der Daten zum passenden Anschluss weiterleitet.

Wo begegnet dir das?

Kabelgebundene Netzwerke.

“ **Merksatz:** Switch verbindet Geräte im Netz; Router verbindet unterschiedliche Netze.

S.9 Synchronisation

Kurz gesagt

Das Abgleichen von Daten zwischen mehreren Stellen.

Stell es dir so vor

Wie zwei Kalender, die nach Änderungen wieder denselben Stand bekommen.

Wo begegnet dir das?

E-Mail, Kalender, Cloudspeicher und mobile Geräte.

“ **Merksatz:** Synchronisieren ist nicht automatisch dasselbe wie Sichern.