

G

Gateway



O. Colhoun

Institut für Laboratoriumsmedizin, Klinikum Frankfurt
Höchst, Frankfurt am Main, Deutschland

Englischer Begriff gateway

Definition Schnittstelle zwischen 2 Kommunikationssystemen (z. B. Labor-EDV-Server und ► [KIS](#)), über die ein Datenaustausch auch dann gewährleistet ist, wenn beide Systeme mit unterschiedlichen Übertragungsprotokollen arbeiten.

Beschreibung Mithilfe des Gateway wird der Zugriff von einem System auf das andere ermöglicht. Gateways werden z. B. zur Verbindung zweier unterschiedlicher lokaler Com-

puternetzwerke eingesetzt oder wenn von einem lokalen Netz auf das Internet zugegriffen werden soll. In einem Computernetzwerk übernimmt meist ein Computer die Rolle eines Gateway, wobei dieser dann die Verbindung zu einem Netzwerk herstellt, das mit einem anderem Übertragungsprotokoll arbeitet, und zum Datenaustausch zwischen den Netzen dient. Der Gateway übernimmt in diesem Fall die Umsetzung der Übertragungsprotokolle und die Codekonvertierung.

Literatur

Brockhaus Computer und Informationstechnologie (2003) Bibliographisches Institut & F.A. Brockhaus, Mannheim/Leipzig
Irlbeck T, Langenau F, Mayer F (2002) Beck EDV-Berater im dtv: Computer-Lexikon. Deutscher Taschenbuch-Verlag GmbH & Co. KG, München