

Glossar zum Beschlussentwurf „Rahmenvertrag über die Beschaffung von aktiven Netzwerkkomponenten samt zugehörigen Dienstleistungen Vergabeermächtigung zur EU-weiten Ausschreibung“

aktive Netzwerkkomponenten	Sind alle Geräte zur Datenübertragung, die aktiv Signale verarbeiten bzw. verstärken können. Sie benötigen dazu eine Stromversorgung.
Homogener Netzwerkverbund	Alle miteinander verbundenen Geräte beherrschen die verwendeten Protokolle und Funktionalitäten im gleichen Umfang. Dies ist meist nur mit Geräten eines Herstellers erreichbar.
Lichtwellenleiter	Werden in der Nachrichtentechnik als Übertragungsmedium für leitungsgebundene Kommunikationssysteme verwendet und haben hier, weil sie höhere Reichweiten und Übertragungsraten erreichen, die elektrische Übertragung auf Kupferkabeln in vielen Bereichen ersetzt.
Lizenzen für aktive Netzwerkkomponenten	Bestimmte Eigenschaften von Netzwerkgeräten (z. B. Verschlüsselung) können erst durch den Erwerb von Lizenzen freigeschaltet werden.
Multiplexer	Sind Netzwerkgeräte, die mehrere Eingangsdatenströme bündeln, gemeinsam über ein Medium transportieren und die Daten wieder getrennten Ausgangsdatenströmen zuordnen.
Netzwerkmodule	Sind Netzwerkbausteine, die in das Basisgerät eingesteckt werden um z. B. verschiedene Medien bedienen zu können (Kupfer, Lichtwellenleiter)
Router	Sind Netzwerkgeräte, die Netzwerkpakete zwischen mehreren Rechnernetzen weiterleiten können. Sie werden am häufigsten zur Internetanbindung, zur sicheren Kopplung mehrerer Standorte oder zur direkten Kopplung mehrerer lokaler Netzwerksegmente, gegebenenfalls mit Anpassung an unterschiedliche Netzwerkprotokolle, eingesetzt.
SLA	Ein Service Level Agreement (SLA) ist eine schriftliche Vereinbarung zwischen Kunden und Lieferanten. Bei der IT der LHM bedeutet das insbesondere zwischen dem zentralen IT-Dienstleister it@M und der dIKA in den Referaten / Eigenbetrieben und zwischen dem dIKA und den Fachdienststellen der Referate / Eigenbetriebe. Es beschreibt den jeweiligen Service, dokumentiert die Servicequalität und legt die Verantwortlichkeiten des Serviceerbringers und des Kunden fest.
Switches	Sind Kopplungselemente, die Netzwerksegmente miteinander verbinden. Synonyme sind Netzwerkweiche oder Verteiler.

Quellen

1.) www.wikipedia.org