

1. Wählen Sie jeweils eine Variante des folgenden Textes, so dass die Aussage richtig ist.

Die Abkürzung LTE bedeutet (~~Light Terminal Emulation~~
Long Term Evolution) und ist eine registrierte
Schutzmarke des (~~ETSI~~
~~ETTF~~).

Die (~~optische~~
drahtlose) LTE-Schnittstelle (~~ist~~
ist nicht) mit den älteren 2G- und 3G-Netzen kompatibel.

Das Ziel von LTE ist die (~~Reduzierung~~
Erhöhung) der Kapazität und Übertragungsrate der (~~optischen~~
drahtlosen)
Datennetze.

LTE besteht aus einem Backbone-Netz (~~E-UTRAN~~
EPC) und aus einem Zugangsnetz
(~~E-UTRAN~~
EPC).

Die (~~logischen Kanäle~~
physischen Kanäle
~~Transportkanäle~~) stellen eine reale Implementierung der Transportkanäle dar.

Die (~~logischen Kanäle~~
~~physischen Kanäle~~
~~Transportkanäle~~) entsprechen den Datenübertragungsdiensten.

Die (~~logischen Kanäle~~
~~physischen Kanäle~~
Transportkanäle) beschreiben, wie und mit welchen Charakteristiken die Daten
transportiert werden.

In UE (~~kann nur eine Anwendung laufen~~
können mehrere Anwendungen gleichzeitig laufen).



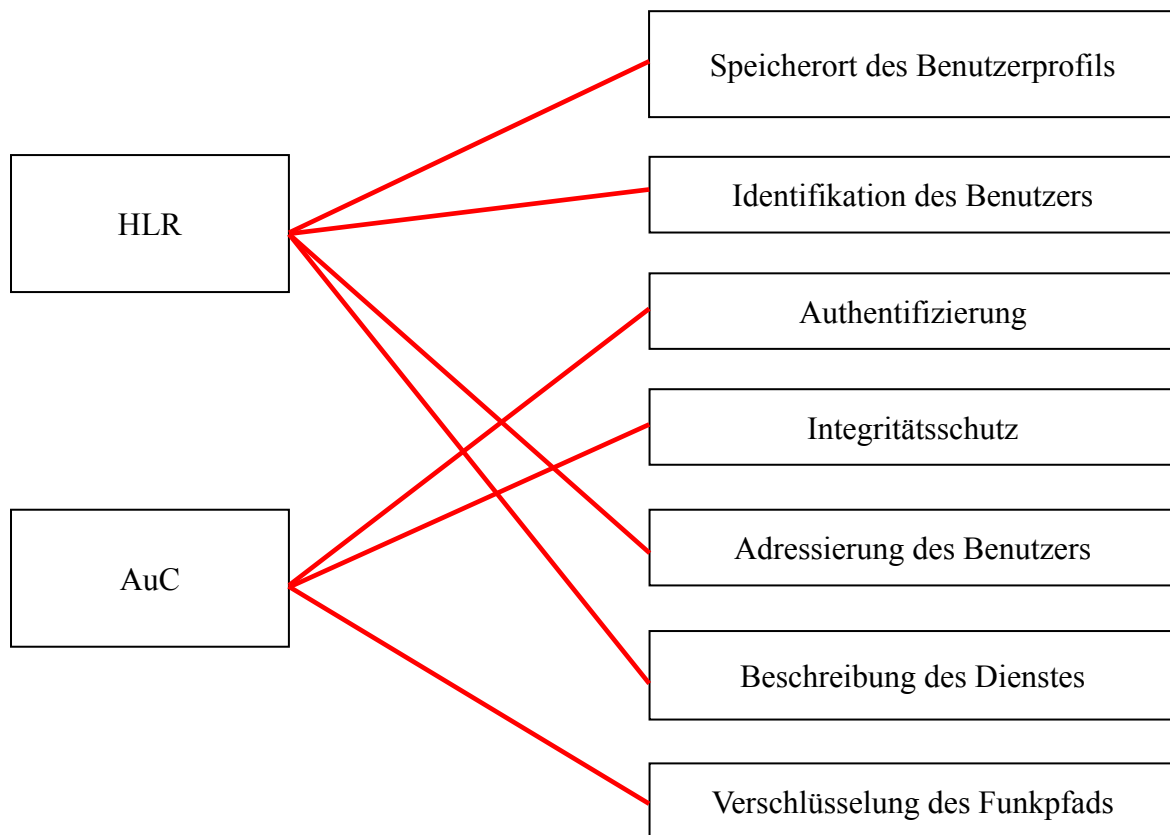
2. Ordnen Sie die einzelnen Technologien der entsprechenden Generation der mobilen Systeme zu.

UMTS, LTE, CDMA2000, WiMAX, GPRS, NMT, EDGE, HSPA+, GSM, LTE-A

1. Generation	NMT
2. Generation	GSM
2,5. Generation	GPRS
2,75. Generation	EDGE
3. Generation	UMTS, CDMA2000
4. Generation	HSPA+
5. Generation	WiMAX, LTE, LTE-A



3. Ordnen Sie dem Begriff in der linken Spalte die entsprechende(n) Definition(en) in der rechten Spalte zu.



4. Markieren Sie die korrekten Varianten.

- ☒ 2G-GSM-Netze wurden nur für leitungsvermittelte Dienste entworfen.
- ☒ Der leitungsvermittelte Teil besteht aus MSC/VLR und Gateway MSC.
- ☐ LTE basiert auf PS-Diensten und deshalb ist die Sprachkommunikation in LTE möglich.
- ☒ Die Sprachkommunikation in LTE wird nur mittels des IMS-Dienstes ermöglicht.
- ☐ Die Sprachkommunikation ist in LTE nicht möglich.
- ☐ LTE basiert auf CS-Diensten und deshalb ist die Sprachkommunikation in LTE möglich.
- ☒ LTE Advanced bringt im Vergleich zu LTE Mehrfach-Antenne-Übertragungen in beide Richtungen (sowohl Downlink als auch Uplink).

