Hardware-Grobkonzept

Hardware für den Betrieb des Intranets:

Rahmenbedingungen:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Lösungsvorschlag 1 | Lösungsvorschlag 2 | Lösungsvorschlag 3 |
| Beschreibung | Das Intranet über die bereits vorhandenen Server im Rechenzentrum der KlinikIT betreiben | Die Server für das Intranet kaufen und getrennt von den anderen Systemen der KlinikIT betreiben | Das Intranet im Rechenzentrum eines externen Providers betreiben (Cloud) |
| Vorteile | - Es fallen keine zusätzlichen Kosten für die Bereitstellung der Hardware an  - Die eingesetzte Hardware ist bereits bekannt | - Die Hardware kann speziell auf den Betrieb des Intranets zugeschnitten und angeschafft werden  - Bei einer technischen Störung oder Wartung des Rechenzentrums der KlinikIT bleibt das Intranet für die MA erreichber  - - Die benötigte Hardware kann durch den kauf weiterer Hardware erweitert werden (skalierbar) | - Die benötigte Hardware kann sehr schnell und einfach durch „hinzumieten“ von weiteren Kapazitäten angepasst werden (sehr gut skalierbar)  - Je nach Servicelevel garantiert der Provider eine gewisse Erreichbarkeit  - Der Provider bietet bei Problemen Support |
| Nachteile | - nur bedingt skalierbar, da die Rechenleistung im Rechenzentrum begrenzt ist  - Die Administration und Wartung der Hardware muss selbst durch die KlinikIT erfolgen | - Die Administration und Wartung der Hardware muss selbst durch die KlinikIT erfolgen | - Es entstehen langfristig höhere Kosten, als bei einem Kauf |
| Risiko | - | - | - Es gibt technische Störungen beim Internetanschluss |

Hardware für den Zugang der Mitarbeiter auf das Intranet:

Rahmenbedingungen:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Lösungsvorschlag 1 | Lösungsvorschlag 2 |
| Beschreibung | Die benötigte Hardware kaufen | Die benötigte Hardware von einem externen Dienstleister mieten |
| Vorteile | - Einmalige Kosten | - Die Administration und Wartung wird vom Dienstleister übernommen  - Es wird dieselbe Hardware verwendet |
| Nachteile | - Die Administration und Wartung muss von der KlinikIT übernommen werden | - Die langfristigen Kosten sind höher, als bei einem Kauf |
| Risiko | - Die gekaufte Hardware bzw. Teile davon können nach einer gewissen Lebensdauer ausfallen | - |