Übungsaufgabe 2

Die Datenerfassung und Datenübertragung im Lager soll mithilfe von Handheld-Terminals und Notebooks in Echtzeit erfolgen.

1. Zur Errichtung der Netzwerkinfrastruktur sollen unter anderem bis zu acht Accesspoints angeschafft werden. An der Decke der Lagerhalle wurden an mehreren Stellen Netzwerkdosen, jedoch keine 230 V-Steckdosen, installiert. Es stehen mehrere Accesspoints zur Auswahl (Anlage 5.pdf).

   - Schlagen Sie anhand von fünf Kriterien den passenden WLAN-Accesspoint-Typ vor.

2. Ihnen liegt der Grundriss des Lagers und das Antennendiagramm des von Ihnen gewählten WLAN-Accesspoints bei Deckenmontage vor (Anlage 6.pdf).

   - Bestimmen Sie im Grundriss bis zu acht Positionen der Accesspoints, mit denen das Lager optimal mit WLAN ausgeleuchtet ist.

3. Die WLAN-Accesspoints wurden geliefert und in der Lagerhalle montiert. Vor der Inbetriebnahme und Abnahme durch den Fahrradhersteller sollen diese zeitgemäß abgesichert werden.

   - Beschreiben Sie drei zu bearbeitenden Sicherheitsaspekte.

4. Ihnen liegt in der Eingabeaufforderung die IP-Konfiguration eines WLAN-Devices vor (Anlage 7.pdf). Ein Zugriff auf das Internet von diesem Gerät ist nicht möglich.

   - Begründen Sie, ob ein Zugriff über die IP-Adresse auf den Dateiserver möglich ist.
   - Entwerfen Sie eine IP-Konfiguration, mit der ein Zugriff auf das Internet möglich ist.

Created 2022-04-03 16:04:26 UTC by Joshua Lieder
Updated 2022-04-03 16:14:40 UTC by Joshua Lieder