

Kundenauftrag 0001

Sie haben soeben Ihren ersten Auftrag erhalten! Herzlichen Glückwunsch. Das Unternehmen **Sense Haushaltsgeräte AG**, ein grösserer Industriebetrieb, hat Sie damit beauftragt, eine Schulung für die IT-Abteilung des Unternehmens zu erarbeiten. Das Unternehmen mit **120 Arbeitsstationen** und **einigen Industrie-Maschinen** hat bisher die IP-Konfiguration aller Geräte manuell vorgenommen. Nun möchte man intern das Know-How aufbauen, damit eine automatische IP-Konfiguration verwendet werden kann.

Von Ihnen wird nun ein **Schulungsdokument** erwartet, mit dem die IT-Abteilung der Sense Haushaltsgeräte AG das Funktionsprinzip der automatischen Adressvergabe verstehen und auch im internen Netz anwenden kann.

Folgende Fragen wurden an Sie übermittelt:

- Welche Angaben wird bei der automatischen Adressvergabe einem Client genau zugewiesen.
- Was muss bei der Konfiguration eines DHCP-Servers beachtet werden.
- Wie genau funktioniert die Adressvergabe von einem DHCP-Server an einen DHCP-Client. Wie ist der genaue Ablauf?
- Was existieren alles für Parameter, welche ich auf dem DHCP-Server konfigurieren kann.
- Im Unternehmen haben wir 15 Industriemaschinen, welche in jedem Fall immer dieselbe IP-Adresse erhalten sollten. Wie müssen wir hier genau vorgehen und was muss beachtet werden?

Der Kunde erwartet von Ihnen ein Dokument, welches diese Fragen allesamt beantwortet. Weiter sollte dieses Dokument eine Anleitung beinhalten, wie ein generischer DHCP-Server konfiguriert werden muss. Hierzu können Sie den DHCP-Server aus Filius verwenden.

Wenn Sie alle Fragen sauber beantworten konnten und eine nachvollziehbare Anleitung liefern konnten, wird Ihnen die Sense Haushaltsgeräte AG den Rechnungsbetrag von **CHF 3000** auszahlen. Sollten jedoch Angaben fehlen oder der Kunde nicht zufrieden sein, kann weniger verrechnet werden.

Empfohlenes Vorgehen

Informationen zur automatischen Adressvergabe finden Sie im Skript der Unternehmensberatung. Weiter sollte die Übung [DHCP-Konfiguration mit Filius](#) bearbeitet werden. Diese hilft zu verstehen, wie das Zusammenspiel von DHCP-Server und DHCP-Client funktioniert.

Revision #2

Created 13 November 2022 22:30:01 by Admin

Updated 26 January 2023 00:04:39 by Admin