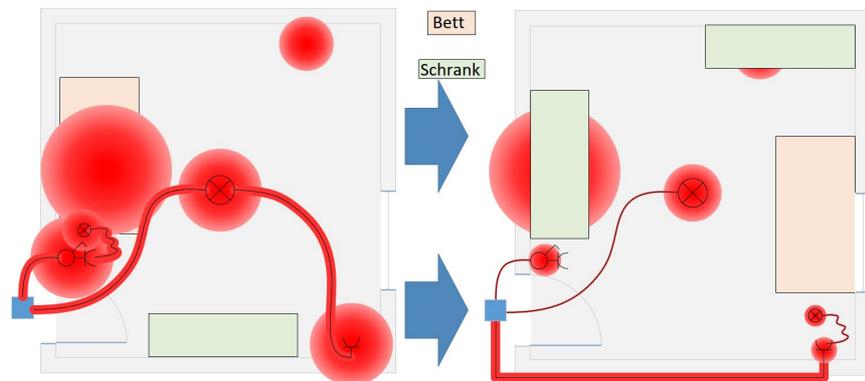


Verminderung von nichtionisierender Strahlung im Wohnbereich



Student*in	Fabio Marti
Experte*in	Thomas Blatter
Dozent*in	René Hirt
Auftraggeber*in	Privat
Fachrichtung	Elektrotechnik, Schwerpunkt Elektrotechnik
Abschlussjahr	2021
Ausgangslage	Aufgrund der rasant voranschreitenden Digitalisierung des Alltags sind wir immer mehr elektromagnetischen Feldern ausgesetzt. Gleichzeitig erscheinen immer mehr Regeln und Gesetze zur Thematik der EMV. Mit dieser Forschungsarbeit möchte ich mich als Fachperson in diesem Bereich weiterentwickeln.
Aufgabenstellung/Ziel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Erkennen von heiklen Verbrauchern und Orten im Wohnbereich 2. Anwenden von mind. 2 verschiedenen Verminderungsmassnahmen im Testraum 3. Auswerten der Verminderungsmassnahmen 4. Erstellen eines Leitfadens zur Verminderung von nichtionisierender Strahlung
Ergebnisse/Nutzen	Anhand meiner Erkenntnisse wurde ein Leitfaden erstellt, welcher es einem Elektroplaner oder Installateur ermöglicht ohne Vorkenntnisse ein Projekt mit einfachen Mitteln strahlungsarm auszuführen.