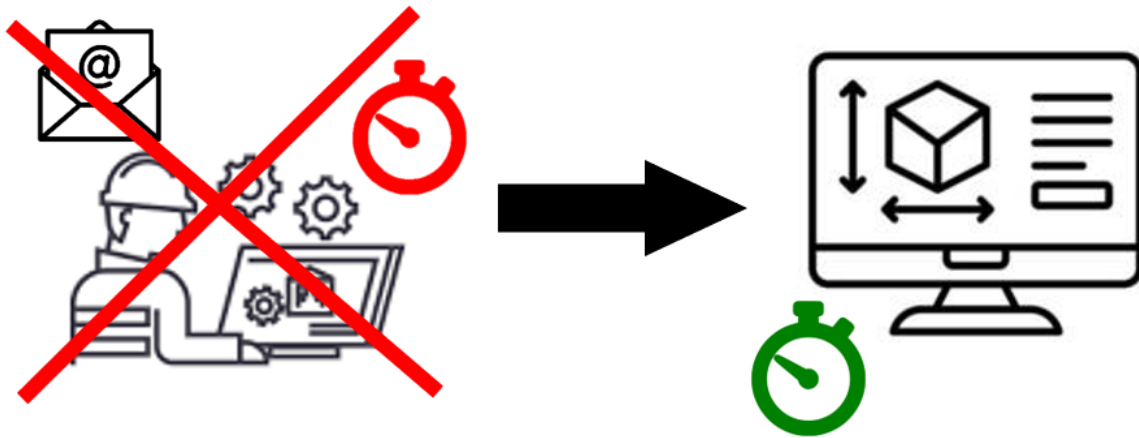


Prototyp – 3D-Solar Roof Generator



Student	Ivan Tujkic
Fachrichtung	Informatik, Schwerpunkt Softwareentwicklung
Abschlussjahr	2023
Experte	Markus Künzler
Dozent	Andreas Herzog
Auftraggeberin (Unternehmen)	3s Swiss Solar Solutions AG
Ausgangslage & Ziel (max. 300 Zeichen)	Bisweilen werden Anfragen potentieller Interessenten von Solarmodulen manuell bearbeitet, was einen entsprechend hohen Ressourcenaufwand verursacht. Um diesen zu reduzieren, soll eine Applikation entwickelt werden, die eine automatisierte Berechnung ermöglicht und damit die Wirtschaftlichkeit sowie Kundenzufriedenheit erhöht.
Ergebnis & Nutzen (max. 350 Zeichen)	Ein Prototyp des Systems ermöglicht es dem Benutzer, mit 98% weniger Arbeitsaufwand bedienungsfreundlich die gewünschten Daten zu bearbeiten. Die Auslegung wird visuell dargestellt, eine Stückliste und damit schliesslich die gewünschte Grobkostenübersicht erstellt, die dem Interessenten als PDF zugestellt werden kann.