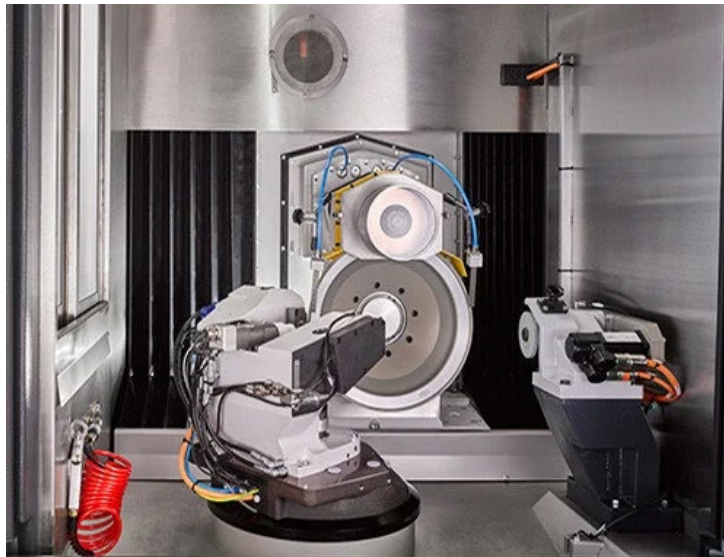


## Process definition for efficient software testing



Student*in	Sebastian Meister
Experte*in	Thomas Siegrist
Dozent*in	Nadja Haller
Auftraggeber*in	Agathon AG
Fachrichtung	Maschinenbau, Schwerpunkt Produktionstechnik
Abschlussjahr	2021
Ausgangslage	Der Prozess des Softwaretesters in der Firma Agathon AG ist nicht umfassend ausgearbeitet und definiert. Mit der Auseinandersetzung und Optimierung dieses Prozesses schliesst der Autor seine berufsbegleitende Weiterbildung in dieser Diplomarbeit ab.
Aufgabenstellung/Ziel	Der Soll-Prozess wird als Resultat dieser Diplomarbeit mit unter anderem im Studium erlernten Methoden und Techniken systematisch erarbeitet. Es resultiert eine Zeitreduktion von mindestens einem Viertel im Vergleich zur vorherigen Prozesszeit.
Ergebnisse/Nutzen	Für den Prozess des Softwaretesters entstand ein überarbeitetes Flussdiagramm. Dieses hilft dem Softwaretester in jeder Situation die gewünschten Lieferobjekte beizusteuern. Durch die Einsparung kann die gewonnene Zeit in neue Tests investiert und somit die Softwarequalität gesteigert werden.