

Im Rahmen der Bachelor-Thesis „Erstellung eines Maschinenauswertungstools mit Fokussierung auf die Maschinenproduktivitätskennzahl OEE in Kooperation mit der *HQM SCHERDEL GmbH*“ von *Luisa Trommer* ist ein auf Microsoft Excel basierendes Werkzeug zur Maschinenauswertung entstanden. Ziel war es, eine Kommunikationsbasis zu schaffen, welche es dem Management des Zwickauer Unternehmens ermöglicht, schnell Informationen aus dem operativen Tagesgeschehen zu erfassen. Über mehrere Entwicklungsstufen ist eine praxistaugliche Variante entstanden, welche Daten der Anlagen erfasst und auf mehreren Dashboards darstellt. Mithilfe von Makroprogrammierung der Partnerfirma *HQM Induserv GmbH* in Chemnitz wurde die Maschinendatenauswertung automatisiert und intelligent. Kennzahlen wurden automatisch erhoben, bewertet und mittels Diagrammen visuell aufbereitet. Hierdurch wurde das Management befähigt, die Produktionsausbringung in Realtime abzubilden, verbunden mit dem Ziel, zeitnah Handlungsentscheidungen abzuleiten. Darüber hinaus bildet das Tool sowohl sämtliche vorhandene als auch künftig geplante Produktionsanlagen des Unternehmens über das volle Geschäftsjahr ab. Hierdurch entfällt ein erheblicher Aufbereitungsaufwand, insbesondere im Hinblick auf den Jahreswechsel.

Die Bachelor-Thesis wurde an der Professur für ABWL, insbesondere Rechnungswesen/Controlling verfasst. Betreuende Professoren waren hierbei Herr Prof. Dr. *Bernd Zirkler* sowie Frau Prof. Dr. *Romy Mietke*. Ansprechpartner war Herr Dipl.-Kfm. (FH) *Jonathan Hofmann*, M. A.