

# **MCAS 2015-2018: Prüfverfahren für den modellbasierten Entwurf sicherheitskritischer Avionik?Software**

**Gefördert durch BMWi, ZIM**

**Projektpartner: TU Berlin Fachgebiet Flugmechanik, Flugregelung & Aeroelastizität**

**Ansprechpartner: Prof. Dr. Robert Luckner**

Technische Universität Berlin

Das Forschungsvorhaben soll ein Prüfverfahren entwickeln, das den modellbasierten Avionik-Software-Entwicklungsprozess absichert und somit den Aufwand für die Entwicklung sowie Zertifizierung von Avionik-Software reduziert. Als weit verbreitete Werkzeugkette zur modellbasierten Entwicklung eingebetteter Software-Systeme wird auf MATLAB<sup>®</sup>/ Simulink<sup>®</sup>/ Stateflow<sup>®</sup>/ TargetLink<sup>®</sup> im Kooperationsprojekt gebaut.