

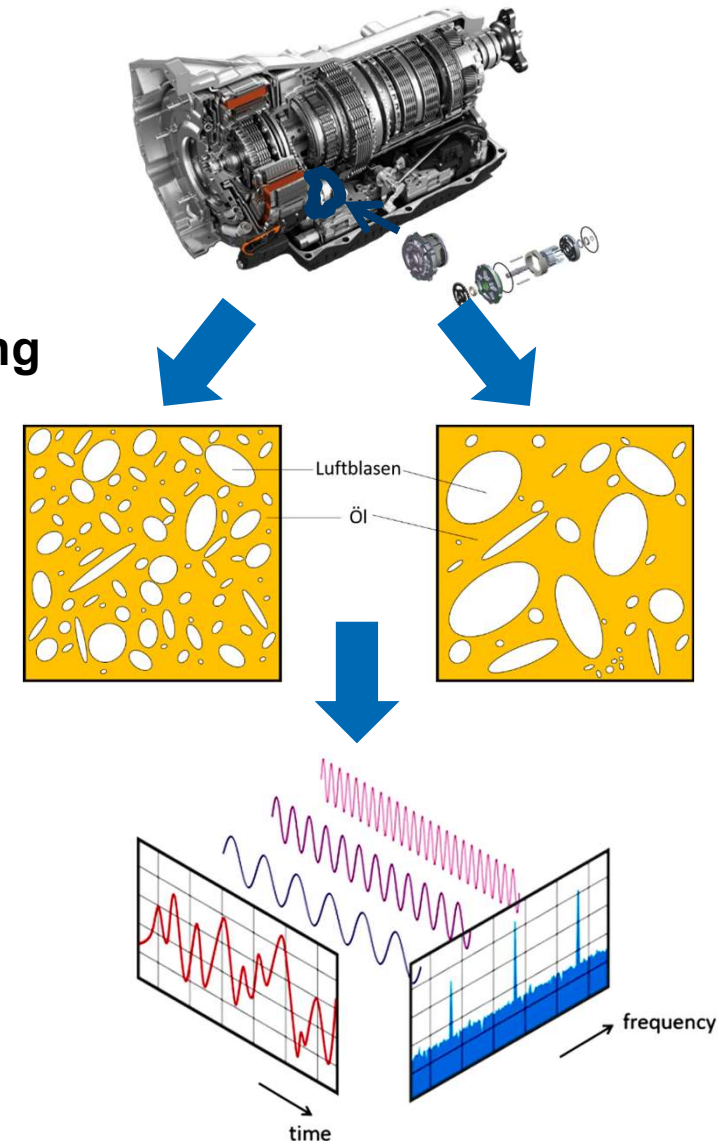
Entwicklung einer neuen Messmethode für Verschäumungen mit Machine-Learning Algorithmen

Bei dem Betrieb von **hydraulischen Baugruppen** werden die darin befindlichen Schmierstoffe **mechanisch belastet**. Durch die mechanische Belastung werden Luftblasen eingebracht.

Die Luftblasen bringen je nach Größe **negative Effekte** mit sich und können nur sehr schwer **gemessen werden**, weshalb eine **Anpassung der Baugruppen** nur sehr schwer möglich ist.

Deshalb soll mit günstigeren Sensoren eine **Messmethode auf Basis von Machine-Learning Algorithmen** entwickelt werden.

Akustik-, Körperschall- und Drucksignale sollen mit **Machine Learning Algorithmen** untersucht werden um sie Messgrößen zuordnen zu können.



Ansprechpartner:

Prof. Dr. Steffen Schwarzer

Email: steffen.schwarzer@hs-aalen.de

Tel: +49 7361 576-6570

17.11.2022