

Dr. Martin Kinkel
Burgwedel

Wie intelligent sind „intelligente“ Hörgeräte? Ein Update

Moderne Hörsysteme haben eine erstaunliche Komplexität und Leistungsfähigkeit erreicht. Bereits seit etlichen Jahren gibt es auch Veröffentlichungen der Industrie, in denen Aussagen zu finden sind, dass moderne Hörsysteme über (künstliche) Intelligenz verfügen. In diesem Vortrag soll beleuchtet werden, inwieweit sich diese Thesen untermauern lassen. Dazu soll zum einen versucht werden, in einem „quantitativen“ Ansatz die Rechenleistung moderner Hörsysteme mit anderen (biologischen) Systemen zu vergleichen. Zum anderen sollen folgende Fragen beleuchtet werden: Was ist eigentlich (künstliche) Intelligenz? Kann man gängige Definitionen von „Intelligenz“ und „künstlicher Intelligenz“ auf moderne Hörsysteme übertragen? Was heißt das für die Zukunft von Hörgeräten?