



mn seminar

Evaluation klassifizierender Bildverarbeitungssysteme

Die „Fähigkeit“ von BV-Systemen hat eine große Praxisrelevanz, also die Frage, wie leistungsfähig diese sind und ob sie eine gegebene Aufgabe erfüllen können. Um diese Fähigkeit quantitativ bewerten zu können sollten idealerweise standardisierte Definitionen und Verfahren verfügbar sein - was für klassifizierende BV-Systeme aktuell noch nicht der Fall ist. Quantitative Fähigkeits-Kenngrößen sind zwar jetzt vorgeschlagen worden, aber die theoretisch idealen Verfahren zu deren Bestimmung sind leider kaum praxistauglich.

Vorgestellt werden eine Reihe von vereinfachten Verfahren, bei denen Kompromisse zwischen Aussagekraft und Aufwand eingegangen werden. Ein spezielles Problem ist, dass Sichtprüferausagen zur Beurteilung klassifizierender BV-Systeme herangezogen werden. Es stellt sich die Frage, ob sich die wahre Leistungsfähigkeit eines BV-Systems durch den Vergleich mit einer solchen, unsicheren Referenz gewinnen lässt.



Prof. Dr. Ralph Neubecker
(fbmn)

Di 19. Juni 2018,
16:15 Uhr

Hochschule Darmstadt
Schöfferstraße 3
Gebäude C 10 Raum 8.01