



**Einblicke in soziale Netzwerke und Visualisierungskonzepte bei Forschungsvorhaben des konstruktiven Maschinenbaus in Deutschland. Vortrag anlässlich der Verleihung des Preises der Georg-Agricola-Gesellschaft für Technikgeschichte und Industriekultur am 29. August 2015 auf der Jahrestagung der Georg-Agricola-Gesellschaft für Technikgeschichte und Industriekultur, 28.-30. August 2015, Industriemuseum Lauf, Sichartstraße 5-25, 91207 Lauf an der Pegnitz.**

Der Vortrag gibt einen Einblick in die Struktur und Wirkungsmechanismen von sozialen Netzwerken des Hauptleistungsträger der deutschen Wirtschaft des 20. Jahrhunderts und die dahinterstehende hochschul- und außeruniversitäre Forschung, was am Fallbeispiel des konstruktiven Maschinenbaus näher beleuchtet wird. Die Visualisierung von Netzwerken stellt neben der eigentlichen Analyse von Beziehungen innerhalb des Netzwerkes ein wichtiges Mittel zur Verdeutlichung der zumeist komplexen Verflechtungen von Akteuren, Gruppen oder Institutionen dar, welche sich vielfach, gerade bei größeren Netzwerken, nur schwer vermitteln lassen. Der Vortrag widmet sich diesem besonderen Aspekt und gibt einen Einblick in 3D-Visualisierungskonzepte aus dem aktuellen Forschungsfeld des Preisträgers.