

Die Zusammenarbeit zwischen der
SIEMENS ElectroCom Postautomation GmbH
und dem
Lehrstuhl Signalverarbeitung und Mustererkennung
am Institut für Informatik der **Humboldt-Universität zu Berlin**

19. Januar 2012

Grundlage: Vereinbarung vom 28. Februar 2000

a) **Diplomarbeiten und Studienarbeiten**

Delianski, S.: Extraktion und Bewertung von Merkmalen für die Klassifizierung von Farbbildern (Briefmarken)	1996
Kock, A.: Automatische Beschreibung von Bauelementeanschlüssen .	2000
Nagel, A.: Konzeption für einen intelligenten Briefkasten	2001
Jakel, K.: Bestimmung des Modulrasters in Matrixcodes	2002
Becker, B.: Automatische Erkennung von Verschmutzungen bei der Bildaufnahme von Briefen	2003
Tschirch, T.: Messung der Briefmasse in der SBU	2007
Sommerfeld, M.: Automatische Bewertung der Bildqualität postalischer Sendungen	2008
Kippelt, V.: Fehlererkennung in Briefsortiermaschinen mit Hilfe akustischer Sensoren	2008
Reeh, B.: Erkennung des Frankierwertes von Freistempeln	2008
Sommerfeld, M.: Präzise Lokalisation von Briefmarken mittels kantenbasierter Merkmale	2009
Ji, S.: Bestimmung der Abmessungen von Paketen	2009
Wessendorf, T.: Entwicklung eines Funktionsmusters zur Erkennung von Doppelabzügen in Großbriefsortieranlagen	2011

b) **Exkursionen**

Briefverteilzentrum 12	1998, 2007
SIEMENS ElectroCom Postautomation GmbH	1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2006, 2007, 2008

c) **Studentische Projekte**

Preisausschreiben: Detektion von Doppelbriefen	1998
Unterscheidung von Vorder- und Rückseite von Briefkuverts	1999
Intelligenter (Straßen-)Briefkasten	2000
Gemeinsames Seminar Postautomation	2007
Gemeinsames Seminar Postautomation	2008

d) **FE-Leistungen**

NIR-Glanzdetektor für Fensterbriefumschläge	1998
NIRF-Abtastung unsichtbarer Barcodes	1999
Strukturmerkmale für Briefmarken	2008