

MuPAD
sucht
Hauptentwicklungspartner
im Universitätsbereich

MuPAD ist ein weltweit verbreitetes Mathematisches Expertensystem. Es wurde in Zusammenarbeit der MuPAD Forschungsgruppe (AutoMATH Institut an der Universität Paderborn) und der SciFace Software GmbH und Co KG entwickelt.

Das AutoMATH-Institut an der Universität Paderborn wird im Herbst 2006 geschlossen und MuPAD (MuPAD Forschungsgruppe und SciFace) suchen einen Partner, der die Rolle der Universität Paderborn übernehmen kann.

Erwartet und geboten werden:

- Zusammenarbeit an einer aufregenden Schnittstelle zwischen moderner Technologie und dem praktischen Einsatz der Basiswissenschaft Mathematik
- gemeinsame Projektvorschläge an Forschungs- und Entwicklungsförderungsorganisationen (z.B. bei BMBF, DFG, FWF etc. sowie bei lokalen Förderorganisationen)
- gemeinsame Entwicklung frei verfügbarer mathematischer Funktionsbibliotheken und gemeinsame algorithmische Forschung
- Koordination eines weltweiten Forschungsverbundes von Universitäten und Forschungseinrichtungen
- konzeptionelle Planung des Einsatzes von Expertensystemen in Forschung und Lehre
- Betreuung des Einsatzes moderner Werkzeuge im Unterricht allgemeinbildender Schulen und didaktisches Interesse an diesem Einsatz
- Zusammenarbeit bei multinationalen Bildungsinitiativen

Kennzahlen von MuPAD:

- Gegenwärtig etwa 10 000 neue Nutzer jährlich, davon Kampuslizenzen an ca. 1200 Universitäten und Schulen - Der Zuwachs an Nutzern ist gegenwärtig stark steigend
- Der Anteil von kostenfreien Nutzerlizenzen ist gegenwärtig 93 %
- Die regionale Aufteilung beim Zuwachs von Nutzerlizenzen ist derzeit: Deutschland 25 %, Japan 18 %, USA 13 % Frankreich 9 % Italien 2,5 % Brasilien 2 %, EU (ohne D, F, I) 13,5 %, Sonstige 17 %
- Die Internetseiten Forschungsgruppe wurden in den ersten 10 Monaten dieses Jahres von **347 202** verschiedenen Nutzern in Anspruch genommen. In dem noch jungen Arbeitsbereich, der sich an die Nutzer in den Schulen richtet, haben in diesem Jahr weitere **78 913** verschiedene Nutzer die Internetseiten des MuPAD-Schule-Teams aufgesucht.
- Der Anteil am Eigendatenexport der Universität PB im WEB beträgt nach der letzten Messung 85 % (Messung des Rechenzentrums der UPB von 1994)
- MuPAD ist Projektpartner in der zweiten Phase des Projektes "Intel® Lehren für die Zukunft - online trainieren und gemeinsam lernen". im Rahmen dieses Projektes werden alle teilnehmenden Lehrerinnen und Lehrer kostenfrei mit der letzten Version von MuPAD ausgestattet und in verschiedenen Fortbildungsveranstaltungen geschult. In der ersten Phase des Projektes haben 200 000 Lehrer im deutschsprachigen Raum von diesem Angebot Gebrauch gemacht.
- Im Web verfügbare Dokumentation etwa 8500 Seiten (Englisch und Deutsch)

- Buchpublikationen über MuPAD in: Deutsch, Englisch, Französisch, Japanisch, Polnisch und Tschechisch
- Entwicklungsäquivalent von MuPAD bisher: mehr als 300 Personenjahre
- Nationale und internationale Preise und Auszeichnungen
- Die MuPAD Forschungsgruppe erhielt bisher – trotz schwieriger wirtschaftlicher Lage – allein vom Kooperationspartner SciFace direkte Forschungsaufträge in Höhe von einer Million DM. Gemeinsame Projekte mit diesem Partner erbrachten die notwendigen weiteren Drittmittel zur Finanzierung des Drittmittelbereichs der Forschungsgruppe.

WEB: www.mupad.de und www.sciface.com

Kontakt: benno@fuchssteiner.de