

Rahmenabkommen zur Beschaffung von CAD-Software

Dr. Wilfried Grieger

Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung mbH Göttingen

- gegründet 1970
- gemeinnützige GmbH
- Hochschulrechenzentrum für die
Georg-August-Universität Göttingen
- IT-Kompetenzzentrum für die
Max-Planck-Gesellschaft

Ausgangslage



Gemeinsames Projekt zum Bau des Instruments zur Inbetriebnahme des in Entwicklung stehenden 40-Meter-Teleskops E-ELT

- **Institut für Astrophysik der Universität Göttingen**
- **MPI für extraterrestrische Physik in Garching**
(Federführung)

Unterstützung durch die GWWDG im Bereich der IT angefragt, nicht nur für dieses Projekt

Aufgaben der GWDG



- Verhandlungen über Beschaffung eines leistungsfähigen CAD-Systems einschließlich PLM/PDM
- Öffnungsklausel (Uni-weit, MPG-weit)
- Beschaffung und Lizenznahme der Software
- Aufstellung eines Verteilungsschlüssels für die Kosten
- Bereitstellung eines zugehörigen Lizenz-Servers
- Bereitstellung eines Servers für das Software-Deployment im Rahmen der Wartung
- Betrieb der erforderlichen Datenbanken

Probleme

- CAD-Lizenzen für die Lehre
- CAD-Lizenzen innerhalb einer akademischen Forschungseinrichtung (nicht kommerziell)
- CAD-Lizenzen für die kommerzielle Nutzung
- Integration dieser Lizenzarten in ein gemeinsames Lizenz-Modell
- Preise orientieren sich in der Regel an einer kommerziellen Nutzung

Bisher behandelte Produkte



- Dassault Systeme
Solidworks
Solidworks Enterprise PDM
- PTC
PTC Creo
- Siemens
NX
Teamcenter

Bisher erzielte Ergebnisse



- **Solidworks**

Angebote von:

Coffee GmbH

Rabatt zwischen 65 % und 72 %

DPS Software GmbH

Rabatt bei 63 %

Bisher erzielte Ergebnisse



- **PTC Creo**
 - Angebot soll von NET AG geliefert werden
 - bisher nur ein informelles Treffen
 - am 06.11. Rückfragen

Bisher erzielte Ergebnisse



- **NX**

- Angebot und Vertrag für MPE liegen vor:
Edu-Lizenzen auch für MPG möglich!
- am kostengünstigsten
- noch kein Treffen zustande gekommen

Kontakte



- Dr. Wilfried Grieger
wgriega@gwdg.de
0551 201-1512

- Dipl.-Ing. Herbert Witt
hwitt@gwdg.de
0551 201-1536

Fragen



- In welche Richtung sollen das CAD-Team und die GWWDG weiter verhandeln?
- Wie können wir zu einer MPG-weiten Bedarfsfeststellung kommen?
- Zentrale vs. lokale Bereitstellung der Datenbanken
- Welche Software muss noch behandelt werden?
- Zeitrahmen