

2. IT-Klausurtagung

2. Tag
„Neues beginnen“

1.+ 2. Oktober 2002 in Ludwigslust

2. IT-Klausur, 1. + 2. Oktober in Ludwigslust

- Themen Session 4
- Automatisierung (Tisch 1)
- Wissenschaftliches Rechnen (Grid) (Tisch 2)
- Groupware (Tisch 3)
- Mobile Geräte (Tisch 4)
- Schulung Dokumentation (Tisch 5)
- Rechner/ Netzsicherheit (Tisch 6)
- Kosten-/ Leistungsrechnung (Tisch 7)
- Verwaltung/Organisation Kommunikation (Tisch 8)

2. IT-Klausur, 1. + 2. Oktober in Ludwigslust

- Begriffsbildung

- (Was ist wissenschaftliches Rechnen?)

- Physik-spezifisch (keine generischen Services)
- Software:
Compiler, Geant4, ROOT, MAPLE, MATLAB, dCache, Beteiligung an
Analysesoftware, etc.
- Architekturen:
Grid, Farms, Cluster, DAQ, Trigger (Online, Offline)

. IT-Klausur, 1. + 2. Oktober in Ludwigslust

- Relevanz

- ¥ "Salz in der Suppe" der Arbeit bei DESY („mission critical“)
- ¥ Klassisch bei DESY in den Experimenten angesiedelt
- ¥ DAQ und Trigger verwenden Commodity Produkte
- ¥ Abgrenzung zwischen Online und Offline schwindet
- ¥ Größenordnung ändert sich
- ¥ Existenzberechtigung für IT

2. IT-Klausur, 1. + 2. Oktober in Ludwigslust

- Zentral / Dezentral

- ¥ Basisprodukte zentral (dCache,...)
- ¥ Applikationen Exp.-spezifisch (Analyse,...)

2. IT-Klausur, 1. + 2. Oktober in Ludwigslust

- **Kommunikation**
- (Im Sinne von Integration)

- ¥ Mit den Forschungsgruppen / Kollaborationen
- ¥ Koordinatoren **UND** Users
- ¥ Entwicklern, externen Labs
- ¥ (HEP) Community

2. IT-Klausur, 1. + 2. Oktober in Ludwigslust

- Teambildung / Ressourcen

- ¥ Anfangen
- ¥ Manpower

- ¥ Kompetenz erlangen, um dabei zu sein
- ¥ Aus Experiment Sicht: Vertrauenssache

2. IT-Klausur, 1. + 2. Oktober in Ludwigslust

- Konkretes

- ¥ Beteiligung an Diskussionen / Integration in Gruppen
(Wo und was können wir beitragen?) (Geant4)
- ¥ Preparierung des RZ für die Zukunft (Grid Tools, etc.)

- ¥ Mitarbeit
- ¥ Potential in IT effizient nutzen
- ¥ Aufbau von Kompetenz
- ¥ (Offene) Arbeitsgruppe: Wissenschaftl. Rechnen