

Protokoll der 229. Sitzung des Wissenschaftlichen Ausschusses  
(WA)  
Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY  
am 23. Mai 2006, 11:00 Uhr  
(Entwurf)

Anwesend:

**WA:** R. Bacher, F. Beckmann, T. Behnke, M.-O. Bönig, K. Büßer, G. Eckerlin, H.-J. Eckoldt, M. Ehrenfried, E. Elsen, P. Folkerts, V. Gülzow, H.-P. Jakob, J. Knabe, K. Krüger, J. Mnich, T. Naumann, M. Perbandt, B. Petersen, H.-U. Martyn, K. Rabbertz, K. Rickers, M. Schmitz, S. Schreiber, F. Sefkow, E. Weckert, M. Wieland, F. Willeke, K. Wittenburg

**Direktorium:** R.-D. Heuer, D. Trines

**Betriebsrat:** H.-P. Wedekind

**Gäste:** F. Beckmann, H.-U. Martyn, D. Pitzl,

Tagesordnung:

TOP 1: Genehmigung des Protokolls der 228. Sitzung  
TOP 2: Genehmigung der Tagesordnung  
TOP 3: Schwerpunktthema: HERA: Daniel Pitzl  
TOP 4: Bericht aus dem Direktorium  
TOP 5: Bericht aus dem WA Vorstand  
TOP 6: Diskussion und Wahl neuer Mitglieder für den WR des DESY  
TOP 7: Diskussion und Abstimmung über die Berufungsordnung für leitende Wissenschaftler am DESY  
TOP 8: Neuwahl des WA Vorstandes  
TOP 9: Verschiedenes

**TOP 1: Das Protokoll der 228ten Sitzung wurde ohne Änderungen genehmigt**

**TOP 2: Die Tagesordnung wurde ohne Änderungen genehmigt**

**TOP 3: HERA**

Daniel Pitzl berichtete über den Wiederanlauf des HERA Beschleunigers und über erste Ergebnisse der Experimente.

HERA ist im Jahr 2006 nach dem Shutdown schnell und sehr effizient angelaufen und hat nach kurzer Zeit bereits wieder signifikant Luminosität produziert. Die Experimente drückten ihren Dank an die Maschinengruppen aus. Leider gab es vor Kurzem wesentliche Probleme beim HERMES Experiment, die zwei 1-wöchige

Betriebsunterbrechungen notwendig machten – eine im Mai, eine weitere Mitte bis Ende Juni.

Beim PRC im Mai wurde der weitere Betrieb von HERA bis zum Sommer 2007 diskutiert. Es ist geplant, zunächst möglichst viel Luminosität zu sammeln, und dann zum Ende der HERA Zeit hin einen Run bei niedrigeren Energien anzustreben. Vorgesehen ist eine etwa dreimonatige Laufzeit, um  $F_L$  besser messen zu können. Das genaue Datum dieses Runs etc. wird unter anderem davon abhängen, wie verschiedene Maschinenstudien ausgehen und wie HERA im Ganzen in den nächsten Monaten laufen wird.

In den letzten Monaten sind erste Ergebnisse von HERAII gezeigt worden. Viele der HERAI Analysen sind zu einem zumindest vorläufigem Abschluss gebracht worden. Daniel Pitzl zeigte eine beeindruckende Vielfalt von Ergebnissen von H1, Zeus und HERMES. Details können aus den Folien des Vortrages entnommen werden. Es wurde klar, dass HERA auf eine sehr produktive Zeit in den nächsten Jahren blickt, in der die großen Datenmengen von HERA II analysiert werden.

#### **TOP 4: Bericht aus dem Direktorium**

Dieter Trines berichtete aus der Arbeit des Direktoriums und über Neuigkeiten bei DESY.

Das BMBF ist nach der Wahl neu organisiert worden. Im Zuge der Umorganisation hat auch der für das DESY zuständige Abteilungsleiter gewechselt und damit auch der Vorsitzende des Verwaltungsrates. Neuer Vorsitzender des Verwaltungsrates ist Herr Dr. Herbert Diehl. Die erste VR Sitzung unter seiner Leitung wird Ende Juni am DESY in Hamburg stattfinden.

Nachdem im Jahre 2004 die erste Runde der Evaluation des DESY Programms durch die HGF abgeschlossen wurde, steht im nächsten Jahr die „Midterm Evaluation“ an. In Abstimmung mit der HGF soll diese vom wissenschaftlichen Rat DESYs durchgeführt werden. Ebenfalls im Jahre 2007 will DESY die Rolle von DORISIII evaluieren, um zu einer Entscheidung zu kommen, in welchem Umfang und wie lange DORISIII noch betrieben werden soll.

Als Teil einer Strategie, die Rolle der HGF transparenter zu gestalten, und auch besser nach außen hin zu repräsentieren, hat der HGF Präsident Prof. Mlynek die Zentren aufgefordert, an einer Reihe von Dokumenten zu arbeiten. Die Gesamtrolle der HGF soll in einem Dachpapier dargestellt werden. Jeder Forschungsbereich stellt seine Mission separat dar. Jedes Zentrum ergänzt das dann in einem Struktur- und Entwicklungsplan für das einzelne Zentrum. Für das DESY wurde der erste Entwurf dieses Planes der HGF übermittelt. Der Entwurf lag auch dem WA zur Sitzung vor, konnte aber noch nicht diskutiert werden. Prof. Mlynek hat ebenfalls initiiert, dass sich alle HGF Zentrum um einen einheitlichen Auftritt bemühen und in ihrem Auftreten der HGF eine stärkere Rolle geben. DESY hat eine externe Agentur damit beauftragt, hier konkrete Vorschläge zu entwerfen.

Auf der europäischen Ebene läuft die Vorbereitung auf die nächste Runde von Forschungsförderung, dem siebten Rahmenprogramm. ESFRI hat begonnen, mögliche Vorschläge für größere Initiativen zu sammeln und zu evaluieren. Erste *Calls für Proposals* werden für das Frühjahr 2007 erwartet.

Anfang Mai hat das Industrieforum zur *Superconducting RF* am DESY getagt. 46 Firmen aus 22 Ländern haben teilgenommen.

Stand der DESY Projekte:

HERA wird nach dem Ende der Laufzeit im Sommer 2007 zunächst eingemottet. Es soll in einem Zustand gehalten werden, dass eine Wiederinbetriebnahme zumindest prinzipiell möglich ist.

Der VUV-FEL wurde umbenannt und heißt jetzt FLASH. Erste Experimente bei einer Wellenlänge von 25nm wurden erfolgreich durchgeführt.

Die großen neuen Projekte wie PETRA III und der X-FEL sind im Wesentlichen im Plan. Der X-FEL soll von einer separaten GmbH gebaut und betrieben werden, deren Gründung intensiv vorbereitet wird. Ziel ist es, Ende 2006 die Gründung abschließend vorbereitet zu haben. Bilaterale Gespräche zwischen dem BMBF und verschiedenen Ländern über die Ausgestaltung des X-FEL haben begonnen. Es ist nach wie vor geplant, ist nach wie vor, Anfang 2007 den ersten Spatenstich zu tun. Ein Beschluss der Planfeststellungsbehörde wird für Juni erwartet.

In der Diskussion wurden unter anderem die Proteste von Anliegern, die von dem durch die geplanten Baumaßnahmen verursachten LKW-Verkehr gestört werden, angesprochen. D. Trines informierte über den Stand der Verhandlungen und erläuterte den Standpunkt DESYS.

#### **TOP 5: Bericht aus dem WA Vorstand**

Ties Behnke berichtete kurz aus der Arbeit des Vorstandes seit der letzten Sitzung. In einer der nächsten Sitzungen wird der WA sich mit dem HGF Dachpapier und generell der HGF Strategie zur Darstellung der Zentren beschäftigen. Für die zahlreichen neuen Mitglieder im WA erläuterte er kurz die Rolle des WA und den Ablauf von Sitzungen und Entscheidungen.

#### **TOP 6: Diskussion und Wahl neuer Mitglieder für den WR des DESY**

Der WA nominierte zwei Kandidaten für die beiden neu zu besetzenden Stellen im WR. Der WA sprach sich dafür aus, beiden bisherigen Inhabern der Positionen eine Verlängerung anzubieten.

#### **TOP 7: Diskussion und Abstimmung über die Berufungsordnung für leitende Wissenschaftler am DESY**

Der WA stimmte der Änderung der Berufungsordnung für leitende Wissenschaftler zu.

#### **TOP 8: Neuwahl des WA Vorstandes**

Der WA wählte einen neuen Vorstand. Gewählt wurden Ties Behnke als Vorsitzender, Edgar Weckert als Stellvertreter. Karsten Büßer erklärte sich bereit, die Rolle des Schriftführers zu übernehmen.

#### **TOP 9: Verschiedenes**

Die nächste Sitzung des WA ist für Dienstag, den 11.7.2006, 11:00 geplant.