

**AsiP**

## Das Arbeitssicherheitsprojekt der MPG (ASiP)

MPI Physik 5. 5. 2010

Arbeitssicherheitsprojekt der Max-Planck-Gesellschaft | Seite

**AsiP** Projektziele

- Verbesserungen im Arbeitsschutz dienen im Sinne des Artikel 2 des Grundgesetzes dem Erhalt der Gesundheit der Beschäftigten
- Als Konsequenz entlastet eine verbesserte Umsetzung der geltenden Gesetze und Vorschriften im Arbeitsschutz die Verantwortlichen im Sinne eines rechtssicheren Handelns
- Zeitliche Entlastung und Unterstützung der Verantwortlichen (Linienfunktion) bei den im Arbeitsschutz erforderlichen Aktivitäten durch
  - EDV-unterstützte Aufforderungen zu Aktivitäten
  - Hinterlegte umfassende „online“-Handlungsanweisungen
  - Leichte Umsetzbarkeit im Forschungsalltag durch geführte Prozesse
  - Überwiegend automatisierte einheitliche und belastbare Dokumentation und Archivierung

→ „aus der Wissenschaft – für die Wissenschaft“  
für die Wissenschaftler leicht umsetzbare Prozesse (ohne Schulung, geringe Frequenz, etc.) bei Einhaltung der Mindestanforderungen

Arbeitssicherheitsprojekt der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 2

**AsiP** Im direkten Kontakt

Prozessverarbeitung im Hintergrund:  
→ Verantwortlicher und Mitarbeiter werden nur mit essentiellen Abfragen und Eingaben belastet

- Möglichst viele Informationen und Daten werden im Hintergrund bereit gestellt
- Vermeidung von umständlichen und organisatorisch aufwändigen Papierabläufen

Arbeitssicherheitsprojekt der Max-Planck-Gesellschaft | Seite

**AsiP** Was geschah bisher ?

- April 09 Bewilligung der Finanzierung durchs Präsidium
- Festlegung dreier Pilotinstitute
- Einrichtung eines Lenkungsausschuß
- Aufnahme von Verhandlungen mit GBR
- Seit Juli 09, Beginn der Arbeit mit Beraterfirma
- Oktober 09, Grobkonzepte erstellt, Beginn der Prototypphase

Arbeitssicherheitsprojekt der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 4

**AsiP** Übersicht der ASi-Prozesse

.... wenn Arbeitssicherheit klar organisiert ist, wird der Aufwand sehr überschaubar

Arbeitssicherheitsprojekt der Max-Planck-Gesellschaft | Seite

**AsiP** ASi-Kerngeschäft

Arbeitssicherheitsprojekt der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 6



**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 13

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 14

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 15

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 16

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 17

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 18

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 19

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 20

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

- Anzeige von Informationen zu Messungen am Arbeitsbereich
  - Messungen
  - Messprotokolle

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 21

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 22

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Gefährdung	Exposition		MAG erhöht Exposition Expon verhöht	Expon erhöht verhöht	Totale Expon erhöht verhöht
	Expon erhöht verhöht	Expon erhöht verhöht			
gering	gering	gering	gering	gering	gering
mittel	mittel	mittel	mittel	mittel	mittel
hoch	hoch	hoch	hoch	hoch	hoch

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 23

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 24

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 25

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 26

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 27

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 28

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 29

**AsiP** Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheits projekt  
der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 30

### AsiP Beispiel Gefährdungsbeurteilung

Arbeits sicherheitsprojekt der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 31

### AsiP Rückmeldungen

- Statusbericht bei MPG Sicherheitstagung
- Vorstellung bei Allianz
- Einbeziehung der VA aus den Pilotinstituten
- Lenkungsausschuß befürwortet Fortsetzung des Projekts in vollem Umfang (März 2010)
- Positive bis enthusiastische (Allianz) Einschätzung
- Ebenso positive Rückmeldung der Regierung von Oberbayern im Rahmen einer Begehung (als Aufsichtsbehörde für Gentechnik in Martinsried)
- TechniData will AsiP zu Showcase machen

Arbeits sicherheitsprojekt der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 32

### AsiP I Konzeptphase

Konkrete Ausarbeitungen für eine EDV-Realisierung

- Anfang Juli bis Anfang Oktober '09
- Täglich Mo-Do Workshops vor Ort im MPI für Biochemie mit Beratern der Firmen *Technidata* und *Accenture*, AsiP-Team, Kompetenzzentrum der GV
- Workshop-Phase abgeschlossen
- Zustimmung des Lenkungsausschuß wg Eintritt in nächste Phase erfolgte per Rundmail

Arbeits sicherheitsprojekt der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 33

### AsiP Projekt- Team

Dr. Jörg Tittor	Koordinator	MPI-Biochemie
Dr. Harald Engelhardt	Stellvertreter	MPI-Biochemie
Dr. Melanie Kambacheld	ASiP-Team	MPI-Biochemie
Stefan Hermans	ASiP-Team	MPI-Biochemie
Hermann Fessler	ASiP-Team	MPI-Biochemie

Unterstützung aus weiteren MPIn und der Generalverwaltung

Christina Hampel	Sicherheits-Ingenieurin	MPI-Psychiatrie
Herr Hose	Sicherheits-Ingenieur	MPI-Physik
Harald Suckfüll	Leiter InfoKommTech	Generalverwaltung
Gerd Schattenfroh	Leiter SAP Kompetenz	GV
Birte Nedelcev	IKT	

Projekt-Steuerungsgruppe

Dr. Peter Neurieder	Gefahrgut-, Umwelt- und Sicherheitsbeauftragter	MPG-GV
Dr. Ralf Tatzel	Referent der GL	MPI-Biochemie

Verwaltungsleiterin

Ulrike Jendis	Verwaltungsleiterin	MPI-Biochemie
Gerald Nehmert	Leiter Betriebstechnik	MPI-Biochemie
Heidi Grünberg	Betriebsrats-Vorsitzende	MPI-Biochemie
Sigrid Bauer	Betriebsrat, ASI-Ausschuss	MPI-Biochemie

Arbeits sicherheitsprojekt der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 34

### AsiP II Prototypphase Zeitschiene

Arbeits sicherheitsprojekt der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 35

### AsiP Business Blueprint\* (BP)

Erstellung eines „Business-Blueprint“ zur Skizzierung einer EDV-Realisierung

Kernprozesse im ASI-System

Kernprozesse im ASI-System	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0
Planung	ASiP 1.0	ASiP 2.0	ASiP 3.0	ASiP 4.0	ASiP 5.0	ASiP 6.0	ASiP 7.0	ASiP 8.0	ASiP 9.0	ASiP 10.0	ASiP 11.0	ASiP 12.0
Realisierung	ASiP 1.0	ASiP 2.0	ASiP 3.0	ASiP 4.0	ASiP 5.0	ASiP 6.0	ASiP 7.0	ASiP 8.0	ASiP 9.0	ASiP 10.0	ASiP 11.0	ASiP 12.0
Wartung	ASiP 1.0	ASiP 2.0	ASiP 3.0	ASiP 4.0	ASiP 5.0	ASiP 6.0	ASiP 7.0	ASiP 8.0	ASiP 9.0	ASiP 10.0	ASiP 11.0	ASiP 12.0

\* Anmerkung:  
 Der Business-Blueprint stellt eine erste konkrete System-Beschreibung und Aufwandsabschätzung dar und dient der Information von Anbietern über das zu erstellende EDV-System.  
 Der Business-Blueprint ist eine sehr umfangreiche Dokumentation, die sich an EDV-Fachleute richtet und die Funktionalität des ASI-Systems und dessen Einbindung in weitere EDV-Systeme der MPG beschreibt.  
 Der Business-Blueprint wurde als Unterlage an alle in die Konzeption des geplanten ASI-Systems und dessen Freigabe involvierten Gremien verteilt.

Arbeits sicherheitsprojekt der Max-Planck-Gesellschaft | Seite 36