

Willkommen zu **PEAR von A-Z**

Tobias Schlitt <[tobias@schlitt.info](mailto:tobias@schlitt.info)>

Internet World Kongress 2004, München



## Agenda

- Vorstellung
- Was ist PEAR?
- Was bringt mir PEAR?
- Der PEAR Installer
- Die PEAR Website
- Support und Hilfe
- Fragen / Diskussion

## Vorstellung

- Tobias Schlitt
  - Ausgebildeter Fachinformatiker
  - Bis 2004 Software-Architekt bei der Deutschen Bank AG
  - Studiert Informatik an der TU Darmstadt
  - Freischaffender IT-Consultant
  
  - Seit 1999 PHP Erfahrung
  - Seit 2002 Mitglied der PEAR-Community
    - Mitglied des PEAR Core QA Teams
    - Mitglied des PEAR Website Teams

## Was ist PEAR?

- Umfangreiche Komponentensammlung für PHP
  - Hochqualitativ
  - Objektorientiert
  - Modular
  - Generisch
- Einheitliche Installer-Infrastruktur für
  - PHP Komponenten
  - C Module
- Standardisierung von PHP Entwicklung
- Gegründet 1999 von Stig S. Bakken
- Mehr als 350 Pakete / 700 registrierte Entwickler



## Was bringt mir PEAR?

- Vielzahl von “ready2use” Komponenten
- Einheitliches Error-Handling
- Framework-artige Entwicklungs-Basis
- Installer für eigene und 3. Komponenten
- Community-Support

## Der PEAR Installer

- Installiert PHP-Komponenten und C-Module
- Basiert auf XML\_RPC
- Ausgeliefert mit PHP seit Version 4.3.0
- Bootstrap bei älteren Versionen möglich:
  - <http://go-pear.org>
  - Linux: `lynx -source http://go-pear.org/ | php -q`
- Auch für eigene / 3<sup>rd</sup>-party Pakete geeignet (z.B. phpOpenTracker, Horde,...)
- Verschiedene Interfaces (Console, Web, GTK)



## Der PEAR Installer

# Live Demo

## Der PEAR Installer - Ausblick

- Neue Version zur Zeit in der Entwicklung
  - Channel Support
  - Erweiterte Paket-Mechanismen
  - Automatische Abhängigkeitsauflösung
- Zukunfts-Visionen
  - Weitere Frontends
  - Support für Datenbanken
  - Support für Webroot-Installation



## Die PEAR Website

- Paketübersicht
  - Kategorisiert
  - Kontakt zu Maintainern
  - API-Dokumentation
- End-User Dokumentation
- Bugtracker
- Links zu verwandten Seiten
- Support-Area mit Links auf Mailinglisten, Chat,...
- Proposal System (PEPr)
- Backend für den Installer
- Entwickler-Funktionen



## Die PEAR Website

# Live Demo

## Support und Hilfe

- Mailinglisten:
  - [pear-general@lists.php.net](mailto:pear-general@lists.php.net)
  - [pear-dev@lists.php.net](mailto:pear-dev@lists.php.net)
- IRC chat:
  - [#pear@efnet](#)
- Direkt Kontakt zum Entwickler
- QA-Team
  - [pear-qa@lists.php.net](mailto:pear-qa@lists.php.net)



## Fragen / Diskussion

- Fragen?
- Anmerkungen?
- Ideen?
- Kritik?

Ende

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!  
Weiterhin einen schönen Tag!

## Wichtige URLs

PEAR: <http://pear.php.net>

Go-PEAR: <http://go-pear.org>

Dieser Vortrag: <http://www.schlitt.info>  
<http://pear.php.net/support.php>

Email: [tobias@schlitt.info](mailto:tobias@schlitt.info)