

*Plone im Industrieunternehmen*

- Vorstellung
- Firmenvorstellung PFEIFER DRAKO Drahtseilwerk
- technische Basis
- 6 Anwendungsfälle auf Plone-Basis
- 1 Anwendungsfall auf Zope3-Basis
- dazwischen: live demos
- Unterstützung durch externe Dienstleister

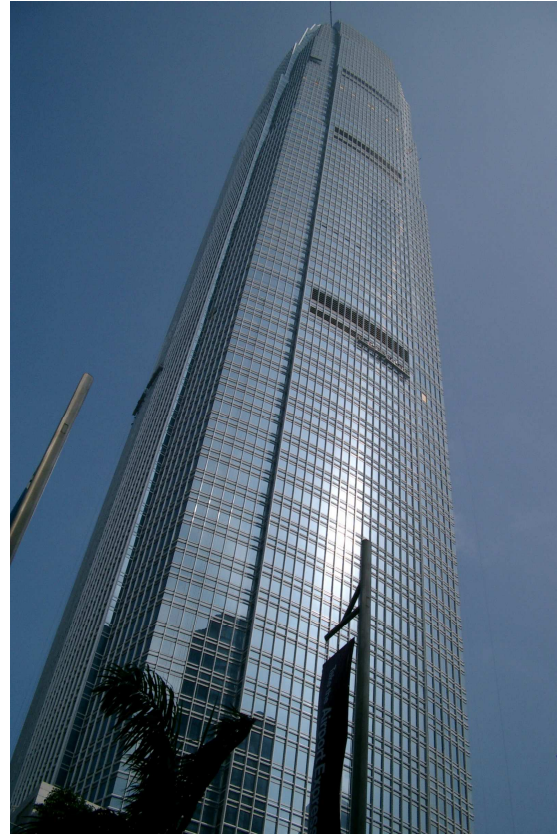
ZIEL: Der ZOPE community was zurückgeben

# PFEIFER DRAKO

- Umsatz : rd. 32 Mio. € in 2007
- Versand : 10.000 t
- Gesamtlänge Aufzugseilproduktion: ~ 17.000 km/a
- Gesamtlänge aller gefertigten Seile: ~ 21.000 km/a
- Exportanteil: 72%
- Produktbereich : Drahtseile von 3 mm bis 75 mm
- Mitarbeiter: 245 (davon 55 Angestellte)



## *DRAKO-Aufzugseile*



2 IFC Hong Kong

Messeturm in Frankfurt/Main

Petronas Towers in Kuala Lumpur



Verladung von Flachunterseilen (Gewicht der Trommel 34 to)

- produktiver ZOPE-Server mit ZEO Datenbank-Server
- je Plone-Instanz (Version 3.1.5.1) ein Datenbank mount-Point
- per buildout.cfg installiert
- instanz/var/filesystem

- **PFEIFER DRAKO Intranet**
- geringe Anpassungen im Layout
- eigene Bereiche für einzelne Abteilungen
- Nachrichten werden im Sekretariat oder über die EDV eingestellt
- Plone + TextIndexNG3, + DropDown Menüs

- **PFEIFER DRAKO EDV Dokumentation**
- Layout analog Intranet
- Netzwerkdokumentation
- SQL Abfragen
- Plone + TextIndexNG3, + DropDown Menüs

- **PFEIFER DRAKO Wissensdatenbank**
- Unterschiedliche Informationen zu
  - ◆ Kunden
  - ◆ Wettbewerbern
  - ◆ Produkten
  - ◆ technisch relevante Zeitschriftenartikel
- neue Inhaltstypen
  - ◆ Artikel
  - ◆ Patent
  - ◆ Prospekt
  - ◆ Produkt
- sämtliche Inhalte sind untereinander verknüpfbar
- Plone + TextIndexNG3, DropDown Menüs, drako.knowledgebase

■ **PDF Archive**

- ◆ Buchhaltung (Eingangsrechnungen)
- ◆ Seilfertigung (Arbeitspapiere)
- ◆ Konfektionierung (Arbeitspapiere)

■ Einige tausend per OCR-Software suchbare PDF-Dateien

■ SAMBA-Freigabe im Dateisystem

■ Nächtlich neu indexiert (Nachteil: dauert lange ca. 4 h )

■ Plone + TextIndexNG3 + REFLECTO

- **PFEIFER DRAKO Zeichnungsverwaltung**
- sämtliche Zeichnungen der Instandhaltung als PDF
  - ◆ Formate: DIN A4 bis DIN A0
  - ◆ Maschinen, Maschinenteile
  - ◆ Ersatzteile
  - ◆ Gebäude
  - ◆ Stücklisten
- Motivation
  - ◆ Schnelleres Auffinden an allen PCs der Instandhaltung
- Plone + TextIndexNG3 + drako.drawings

- **PFEIFER DRAKO Materialanforderung**
- bisherige Organisation mit Papier
- Ablösung durch ein WEB-Formular
- Plone + TextIndexNG3 + drako.requisitions

- **Netzwerküberwachung**
- Messwertdatenbank auf Zope3 Basis
- IKOMtrol-System [ict-ok.org](http://ict-ok.org)
- Einlesen von SNMP Nachrichten unterschiedlicher Geräte im Netzwerk
  - ◆ Datenübertragungsrate der Mikrowellen-Richtfunkstrecke
  - ◆ Fehlerraten je Switch-Port an den zentralen HP-Switches
  - ◆ Primärspannung der USV des Serverraums
  - ◆ Zählerstände der Netzwerk-Drucker/Kopierer
  - ◆ Überwachung der Standleitung Mülheim-Memmingen
  - ◆ Überwachung zentraler Serverdienste: LDAP, Mail, DNS etc.
  - ◆ geplant: Überwachung des Energierverbrauchs unternehmensweit
- Alarmierung bei Über- oder Unterschreitung von Schwellwerten

- Betrieb der Zope und Plone-Instanzen decken wir intern ab
- Plone-Produkte und upgrades
  - ◆ IQPLUSPLUS “Kai Diefenbach”
- ict-ok.org, Zope3 Konfiguration, XEN Virtualisierung
  - ◆ IKOM GmbH “Markus Leist”

**Vielen Dank!**