

LogFile-Auswertungstool für CMS RedDot-Logfiles

Abschlusspräsentation 03.07.2007

Thorsten Blei

Fachinformatiker Anwendungsentwicklung

Präsentationsablauf

- Betriebliches Umfeld
- Ausgangssituation
- Zielsetzung
- Analysephase / Konzeptionsphase
- Umsetzung
- Ergebnis
- Erkenntnisse

xima media GmbH

- **Bereich »Application Development«**

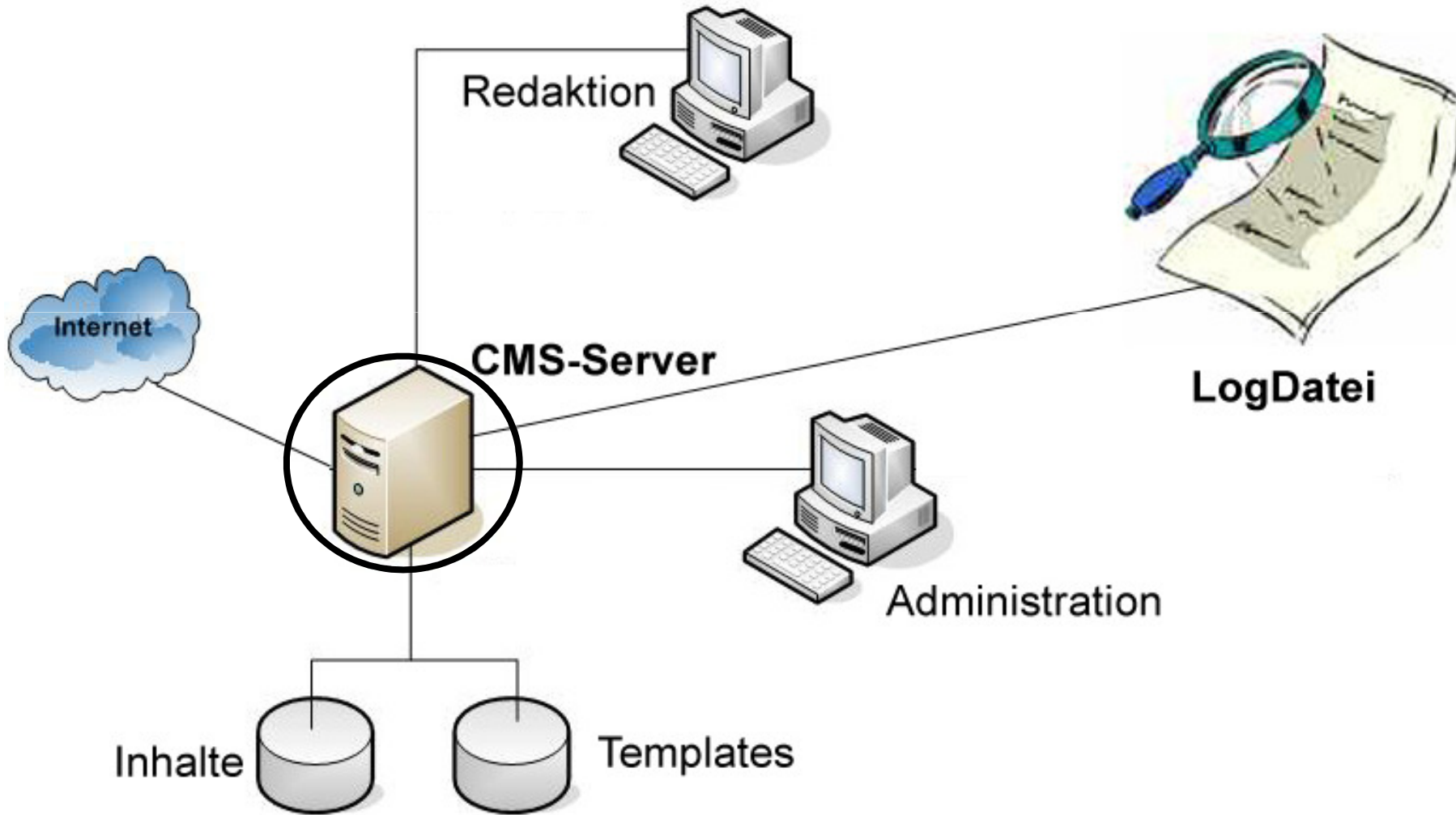
Produktentwicklung (z.B. xima® forms)

- **Bereich »Internet Solutions«**

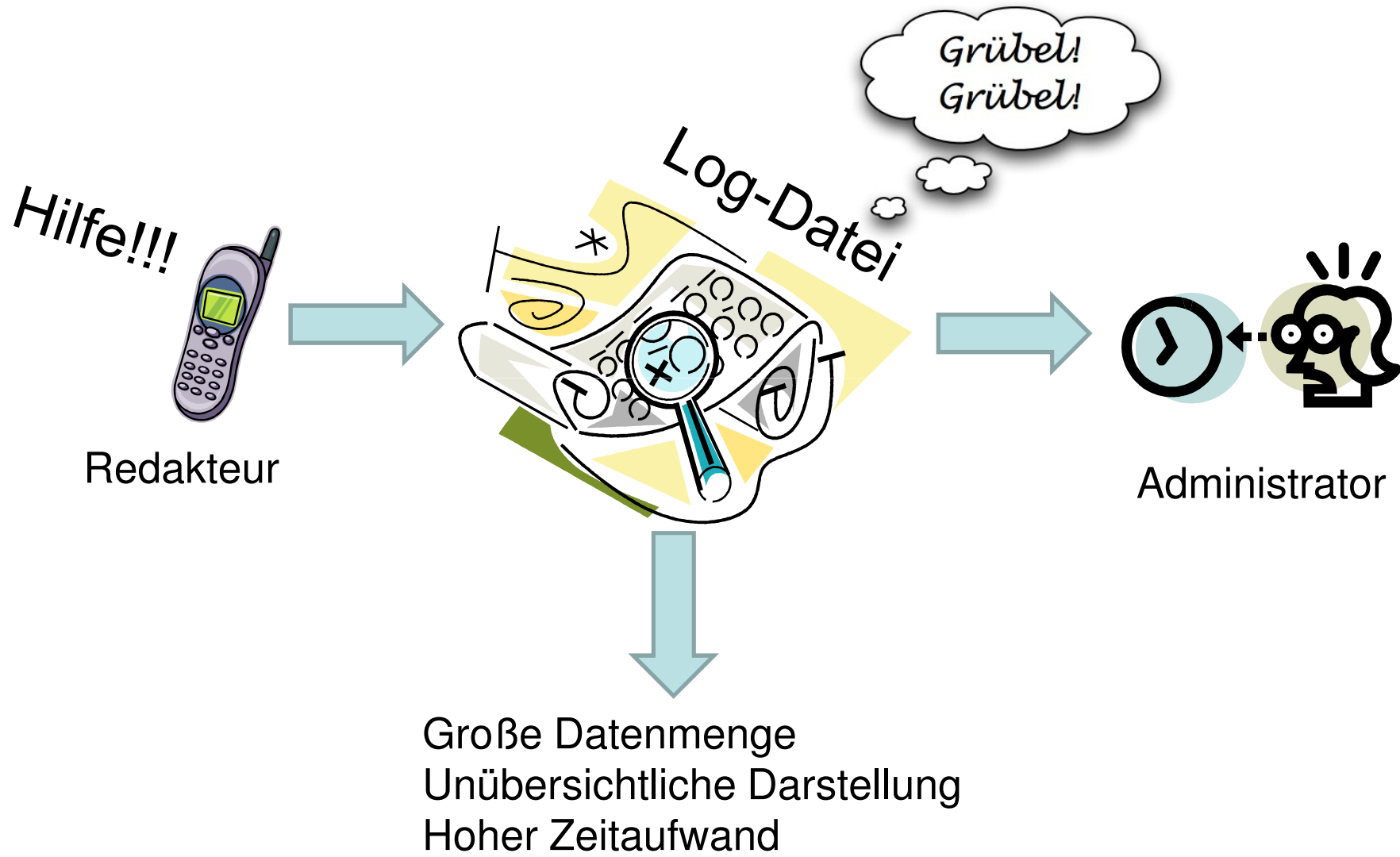
Umsetzung von Online-Projekten → Beratung, Gestaltung, Umsetzung, Betreuung

Projekterstellung auf Basis von CMS RedDot
Technischer Support

Ausgangssituation CMS



Ausgangssituation



Ausgangssituation

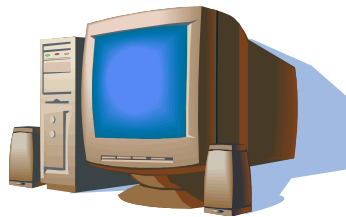
rdcms.log

```
<CLIENT guid="C57C9BF597BA4665A00467D2A4E1A070" date="2007-06-29T11:55:48.562+02:00">
<IODATA><ADMINISTRATION><SETTINGS action="load" iissettings="1" /></ADMINISTRATION></IODATA>
</CLIENT>
<SERVER guid="C57C9BF597BA4665A00467D2A4E1A070" date="2007-06-29T11:55:48.578+02:00">
<IODATA><SETTINGS action="load" iissettings="1" cmsdirectory="CMS" ccscdirectory="" />
</IODATA>
</SERVER>
<CLIENT guid="9618FEC742C14B92B219D87FB06C1B62" date="2007-06-29T11:55:48.593+02:00">
<IODATA><ADMINISTRATION><EDITORIALSERVER action="check" /></ADMINISTRATION></IODATA>
</CLIENT>
<SERVER guid="9618FEC742C14B92B219D87FB06C1B62" date="2007-06-29T11:55:48.625+02:00">
<IODATA><EDITORIALSERVER action="check" servername="xima-dev" serverguid="C0BB672E73FF499" />
</IODATA>
</SERVER>
<CLIENT guid="B99C02EA0E0B4D17BB9BEF4ED4C94F9A" date="2007-06-29T11:55:48.687+02:00">
<IODATA><ADMINISTRATION><SSOHANDLERS action="list" active="1" /></ADMINISTRATION></IODATA>
</CLIENT>
<SERVER guid="B99C02EA0E0B4D17BB9BEF4ED4C94F9A" date="2007-06-29T11:55:48.687+02:00">
<IODATA><SSOHANDLERS action="list" ><SSOHANDLER guid="E54504A3B8514EEB95A9DA3FD45B2A07" />
</IODATA>
</SERVER>
<CLIENT guid="9F7FD8C5A7364AF69AE3662E4F32C795" date="2007-06-29T11:55:55.390+02:00">
<IODATA><ADMINISTRATION action="login" languageid="" sessionid="663671399" useragent="Mozilla/5.0 (Windows; U; MSIE 6.0; en-US; MSN 7.0; AOL 9.5; MSN 7.0; HotBot 2.0; rv:1.9.0.12) Gecko/20100227 Firefox/3.0.12" />
</IODATA>
</CLIENT>
<SERVER guid="9F7FD8C5A7364AF69AE3662E4F32C795" date="2007-06-29T11:55:55.531+02:00">
<IODATA><LOGIN guid="486D9820EAAAB406FAB505C3D0ECCA19A" server="xima-dev" serverguid="C0BB672E73FF499" />
<MODULES>
  <MODULE guid="E3E1678FB2E14470B4D2951123B44E18" id="assets" name="13773" />
  <MODULE guid="4656D1A8354A4812BCA17C2564A00D2B" id="servermanager" name="13772" />
  <MODULE guid="19234F30BB984D938520CDC5E0B1EAD4" id="cms" name="0" />
</MODULES>
</SERVER>
</IODATA>
</SERVER>
```

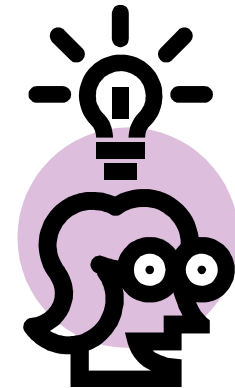
Zielsetzung

LogFile-Auswertungstool:

- Hilfsmittel für administrative Tätigkeit am CMS
- Nutzerfreundliche Anzeige
- Einfache Bedienbarkeit



+



Administrator

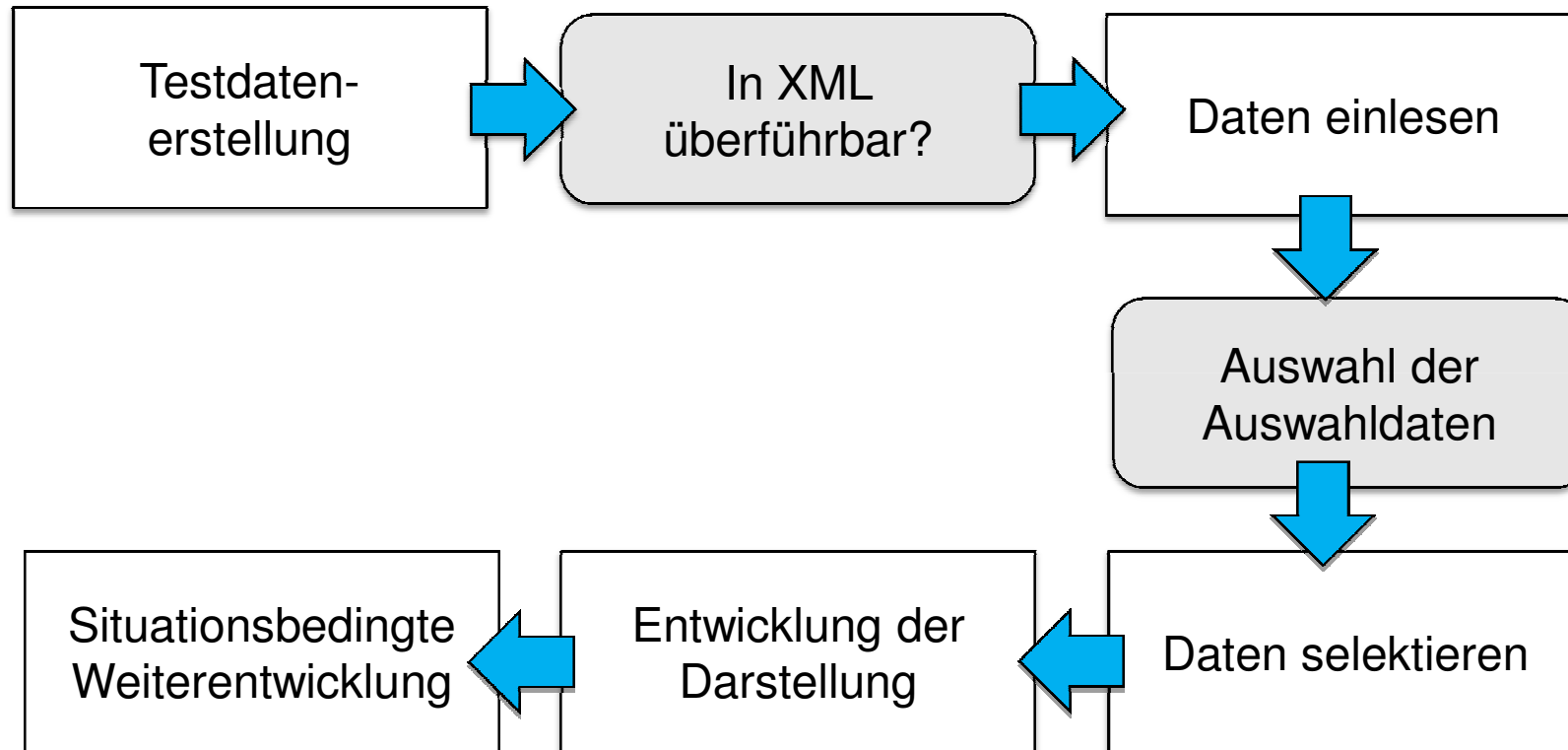
Analysephase



Analyse der Log-Daten

Frage	Erkenntnis
Inhalt	Große Datenmenge (bis 1MB) Server-Client-Elemente im regelmäßigen Wechsel
Darstellung	RQL-Befehle
Aufbau	XML-ähnlich

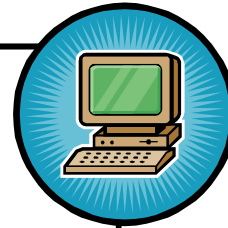
Konzeptionsphase



Umsetzung

Technologie:

- ASP mit
DOM (Document Object Model)
Objekttransformierung



Anzeige:

- HTML



Transformation:

- XSL / XPath



Ergebnispräsentation

(Vorbereitungsphase)

Vorher

Element	Inhalt
Name, Vorname	Thorsten Blei
Anschrift	Sudhausweg 9 01099 Dresden
Telefonnummer	0351 - 810 50 12
Mailadresse	thorsten.blei@xima.de

Nachher

Element	Inhalt
Name, Vorname	Thorsten Blei
Anschrift	Hochschulstraße 6 01069 Dresden
Telefonnummer	0179 - 511 63 18
Mailadresse	t.blei@directbox.com

Ergebnispräsentation

(Projektaufruf)

Benutzer im gespeicherten Zeitraum

Nutzer	Login-Guid
tbl	486D9820EAAB406FAB505C3D0ECCA19A

Nutzer auswählen:

Aufgerufene Projekte im gespeicherten Zeitraum

Projektname	ProjektGUID
tbl_Abschlussprojekt	C1BD4E5A29FD45B4947BA120073999A1

Ergebnispräsentation

(Elementauswahl)

Elementauswahl der bearbeiteten Elemente

Bitte wählen Sie eine Elementart aus, um sich darauf bezogene Nutzeraktionen und Details anzeigen zu lassen:

<input checked="" type="radio"/>	Textelement
<input type="radio"/>	Standardfeld

Anzeige

Ergebnispräsentation

(Anzeige von bearbeiteten Textelementen)

Bearbeitete bzw. geänderte Textelemente

Element-GUID:	AF9F28F7ADA64944BE3BD1DA6C38B3BD
gesendeter Inhalt:	Hochschulstraße 6 01069 Dresden
Datum:	2007-06-29
Uhrzeit:	11:56:33.359
Elementname:	txt_inhalt2
vorheriger Inhalt:	Sudhausweg 9 01099 Dresden
Sprachvariante:	DEU
Seitenname:	Startseite
Seiden-ID:	1
Template-Bezeichnung:	Basisseite

Ergebnispräsentation

(Anzeige von bearbeiteten Standardfeldelementen)

Bearbeitete bzw. geänderte Standardfeld-Elemente

Element-GUID:	85B0D1F10437461EAD755BD43EC1639
gesendeter Inhalt:	0179 - 511 63 18
Datum:	2007-06-29
Uhrzeit:	11:56:49.609
Elementname:	std_std1
vorheriger Inhalt:	0351 - 810 50 12
Sprachvariante:	DEU
Seitenname:	Startseite
Seiden-ID:	1
Template-Bezeichnung:	Basisseite

Element-GUID:	76AC4AE2E42F4107B8A13875A4B0E4EB
gesendeter Inhalt:	t.blei@directbox.com
Datum:	2007-06-29
Uhrzeit:	11:57:06.468
Elementname:	std_std2
vorheriger Inhalt:	thorsten.blei@xima.de
Sprachvariante:	DEU
Seitenname:	Startseite
Seiden-ID:	1
Template-Bezeichnung:	Basisseite

Erkenntnisse

- vielseitig auswertbare Log-Datei (viele Elemente u. Aktionen)
- kostengünstig erweiterbarer Prototyp
- Teststellung → positive Resonanz
- bei Einsatz effizientere Arbeitsweise