

**verinice.**

„Scratching an itch“  
with Eclipse RCP  
Eclipse Demo Camp Berlin

Juni 2009

Alexander Koderman, CISA

SerNet GmbH



## SerNet GmbH

- gegründet 1997
- Büros in Göttingen, Berlin, Nürnberg, Menlo Park
- Informationssicherheit und Datenschutz
- spezialisiert auf Open Source Software
- Netzwerksicherheit für Industrie und öffentl. Hand
- Zertifizierungen und Audits
- IT-Grundschutz und ISO 27001
- „Old Economy“, kein Risiko-Kapital, keine Bank-Kredite
- über 700 Bestandskunden in DE, EU, US

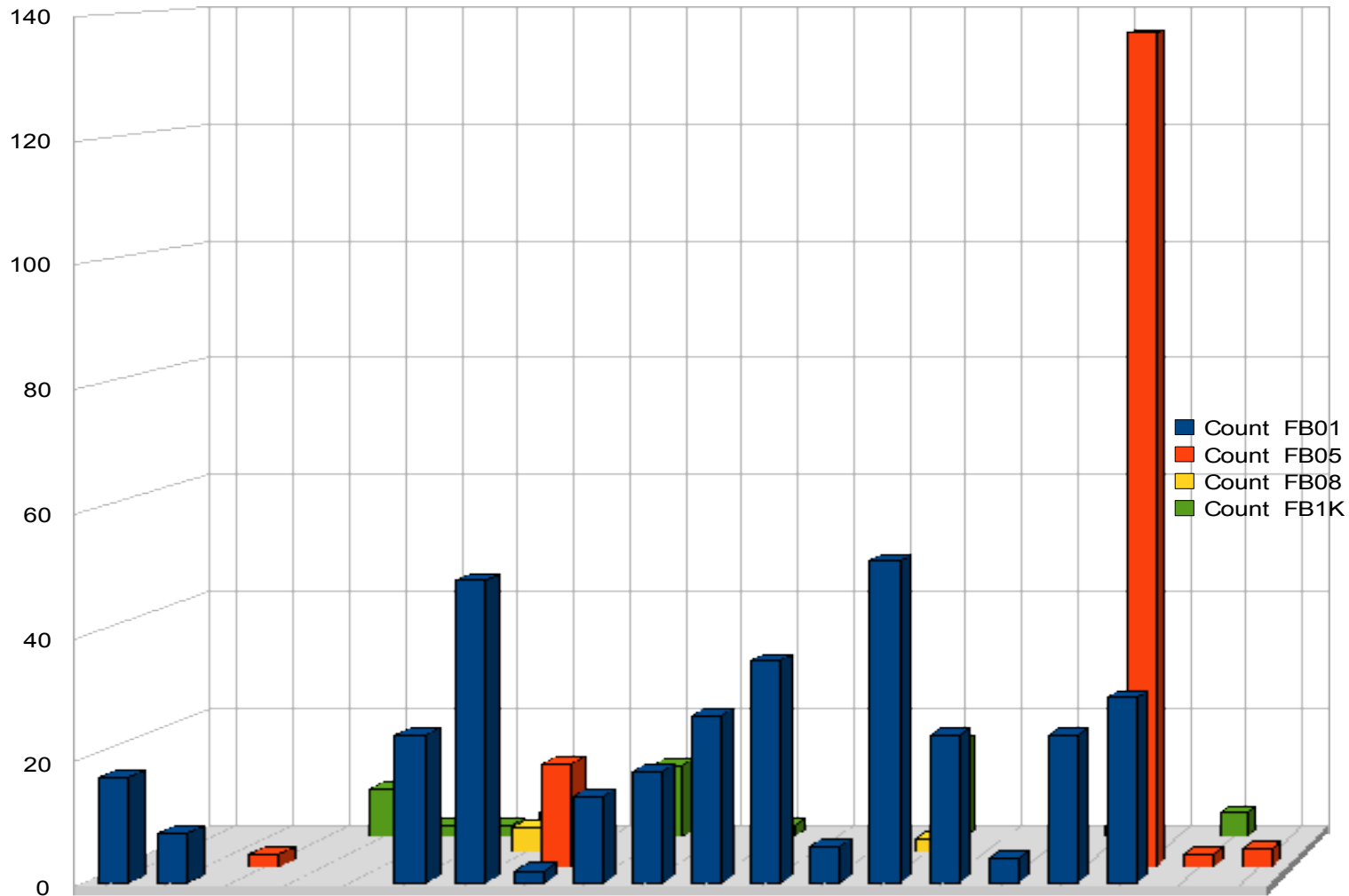
## Inhalt

- Die Marx Brothers
- Make or Buy
- RCP: Rich Client Problems

## Die Marx Brothers

- Chico
- Harpo
- Groucho
- Zeppo

## Kontingenztabelle Transaktion / User (SAP R3)



## das bringt uns zum...

- **IT-Systemprüfer:**
  - Zutrittsschutz
  - Zugriffsschutz
  - Funktionstrennung
  - Datensicherungskonzept
  - Virenschutzkonzept
  - internes Kontrollsystem
  - ...
  - => *Sicherheitsmanagement*

## Make or Buy

- Handwerkszeug:
  - Standards / Checklisten / Maßnahmenkataloge
- Tool-Support? (was kommt nach Excel)
- proprietäre Tools <-> eigene Arbeitsweise

# Make or Buy - Evolution

- erste eigene Hilfsmittel: Skripte + Standardsoftware
- wiederkehrende Arbeitsschritte, ausgefeiltere Lösungen
- eiskalte Berechnung
- na gut: die Arbeit darf auch Spaß machen



## vorher...

Zielobjekt	Baustein	Maßnahme	Status	Kosten	Bemerkung
Gesamte Organisation	B 1.9	M 2.11 Regelung des Passwortgebrauchs	T	a) 0,- Euro b) 2 PT c) 0,- Euro/Jahr d) 0,5 PT/Jahr	
Serverraum R 3.10	B 2.4	Z 1 Installation von Wasser ableitenden Blechen mit Überwachung mittels eines Wassermelders und Aufschaltung auf den Pförtner	N	a) 4000,- Euro b) 3 PT c) 0,- Euro/Jahr d) 1 PT/Jahr	Ersetzt Maßnahme M 1.24
Server S4	B 3.101	M 1.28 Lokale unterbrechungsfreie Stromversorgung	N	a) 1000,- Euro b) 1 PT c) 0,- Euro/Jahr d) 0,5 PT/Jahr	
Gruppe Clients C1	B 3.207	Z 2 chipkartengestützte Authentisierung und lokale Verschlüsselung der Festplatten	N	a) 1400,- Euro b) 2 PT c) 0,- Euro/Jahr d) 2 PT/Jahr	Diese zusätzliche Maßnahme ersetzt die Maßnahme M 4.1 in Baustein B 1.9.
...					

nachher.

The screenshot displays the SerNet Grundschutztool interface with the following components:

- Left Panel (Tree View):** Shows a project structure under "Neuer IT-Verbund 1" with sub-items:
  - B 1.0 IT-Sicherheitsmanagement
  - B 1.1 Organisation
  - B 1.2 Personal
  - B 1.3 Notfallvorsorge-Konzept
  - B 1.4 Datensicherungskonzept
  - B 1.5 Datenschutz BfDI
  - B 1.6 Computer-Viren-Schutzkonzept
- Top Right Panel (Realisierungsplan):** A table with columns: Fälligkeit, Verantwortlich, S, Zielobjekt, Titel.
 

Fälligkeit	Verantwortlich	S	Zielobjekt	Titel
07.01.09, Mi		A	Neuer IT-Verbund 1	M 2.64 [A] Kontrolle der
07.01.09, Mi		C	Neuer IT-Verbund 1	M 2.65 [C] Kontrolle der
07.01.09, Mi		A	Neuer IT-Verbund 1	M 2.31 [A] Dokumentatio
07.01.09, Mi		Z	Neuer IT-Verbund 1	M 4.109 [Z] Software-Re
07.01.09, Mi		A	Neuer IT-Verbund 1	M 4.1 [A] Passwortschut
07.01.09, Mi		A	Neuer IT-Verbund 1	M 2.392 [A] Sicherer Ein
- Bottom Left Panel (Charts):** A radar chart titled "Umsetzung nach Schichten" with axes: IT-Systeme, Infrastruktur, Übergeordnete Aspekte, Anwendungen, Netze. A legend indicates red for "zugeordnet" and blue for "umgesetzt".
- Bottom Right Panel (Charts):** A horizontal stacked bar chart titled "Maßnahmen" with the x-axis labeled "Maßnahmen" (0 to 1000) and the y-axis labeled "Stufe" (A, B, C, Z). Red bars represent "zugeordnet" and blue bars represent "umgesetzt".

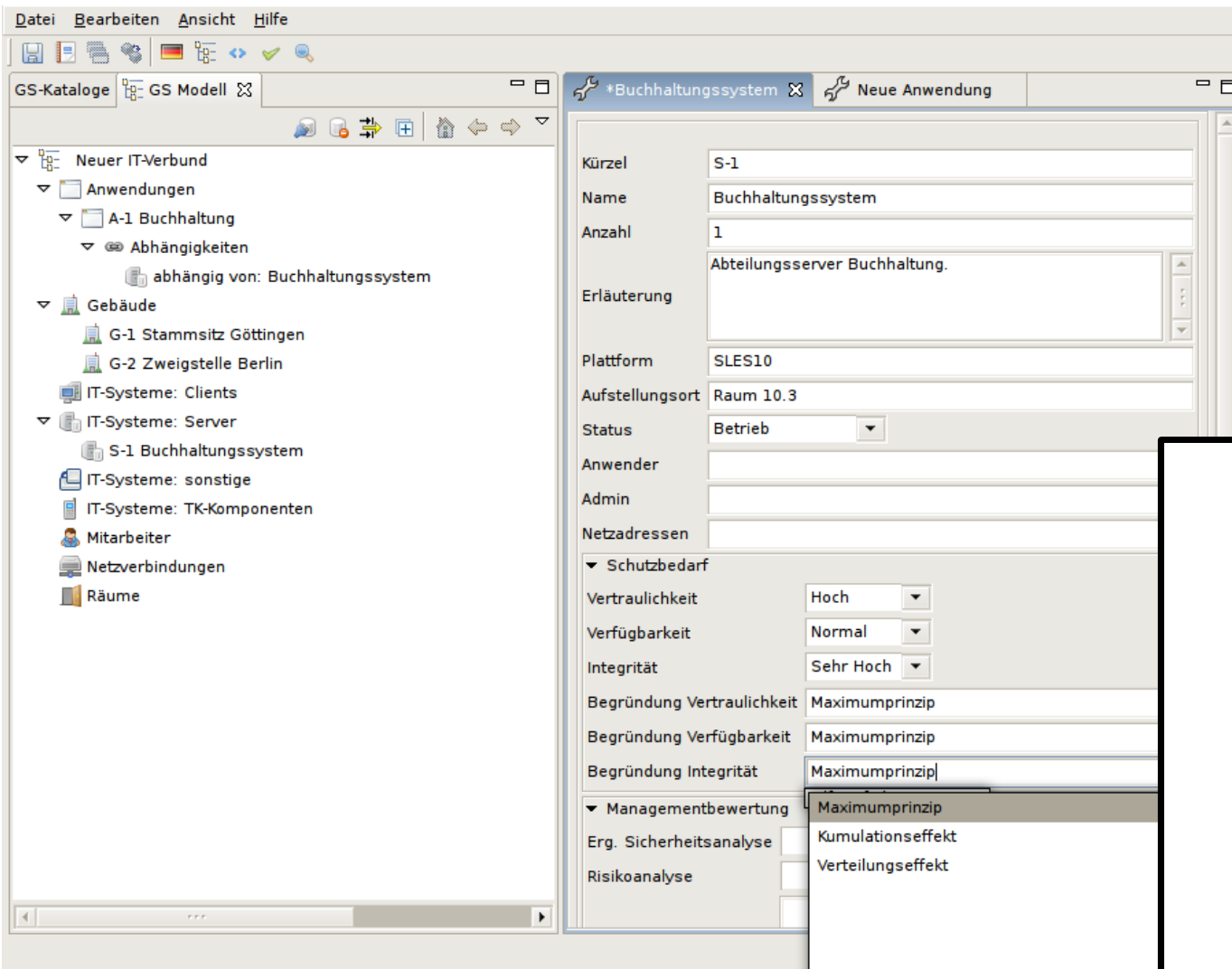
# Make or Buy

- Eric S. Raymond:
  - Every good work of software starts by scratching a developer's personal itch.
  - While I don't claim to be a great programmer, I try to imitate one.
  - „Plan to throw one away; you will, anyhow.“

## verinice 0.x

- Eclipse Rich Client Platform
- Hibernate
- NOA (OpenOffice Integration)
- MySQL / PostgreSQL / Derby
- Saxon, Xerces, Tagsoup, XStream
- **HitroUI Framework**
  - **GUI & Dynamisches Objektmodell**

## HitroUI

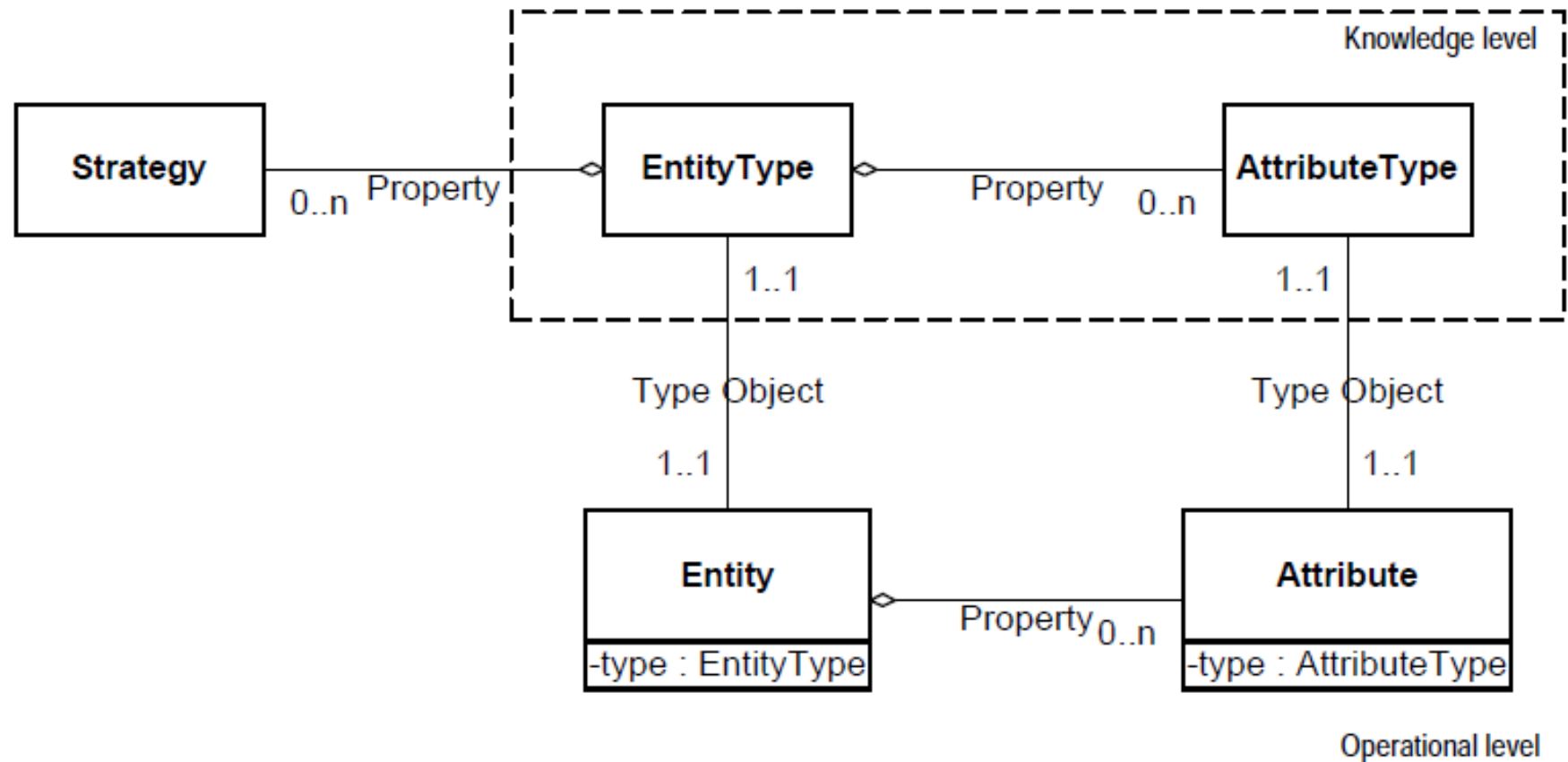


```

<huiproperty
  id="mnums_umsetzungbis"
  name="Umsetzung bis"
  inputtype="date">
  <defaultRule class="Today">
    <param>MONTH</param>
    <param>2</param>
  </defaultRule>
</huiproperty>
<huiproperty
  id="mnums_umsetzungdurch_link"
  name="Umsetzung durch"
  inputtype="reference"
  required="true">
  <references
    entitytype="person"/>
</huiproperty>
<huiproperty
  id="mnums_initdurch_link"
  name="Initiierung durch"
  inputtype="reference"
  required="false">
  <references

```

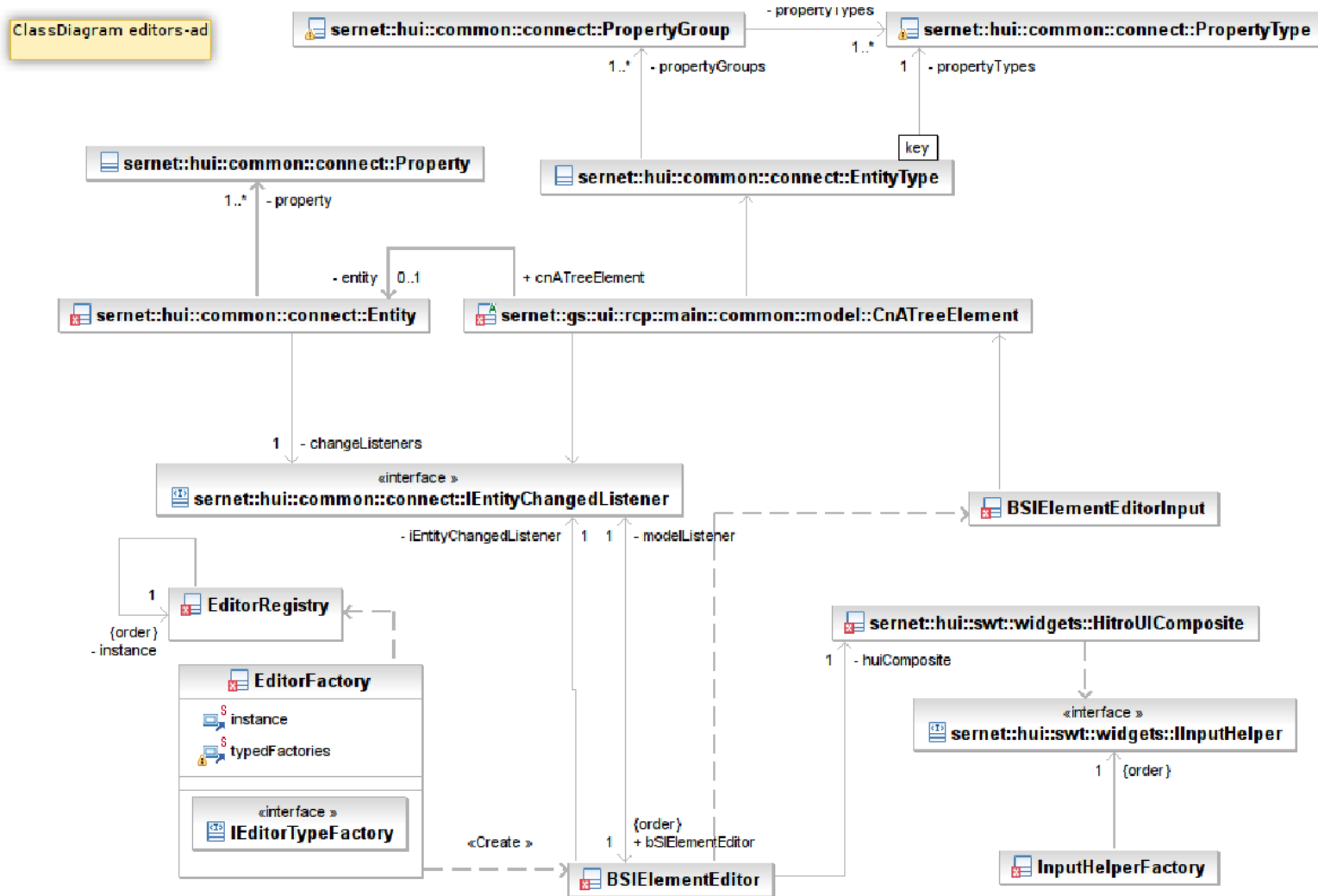
## HitroUI - Model



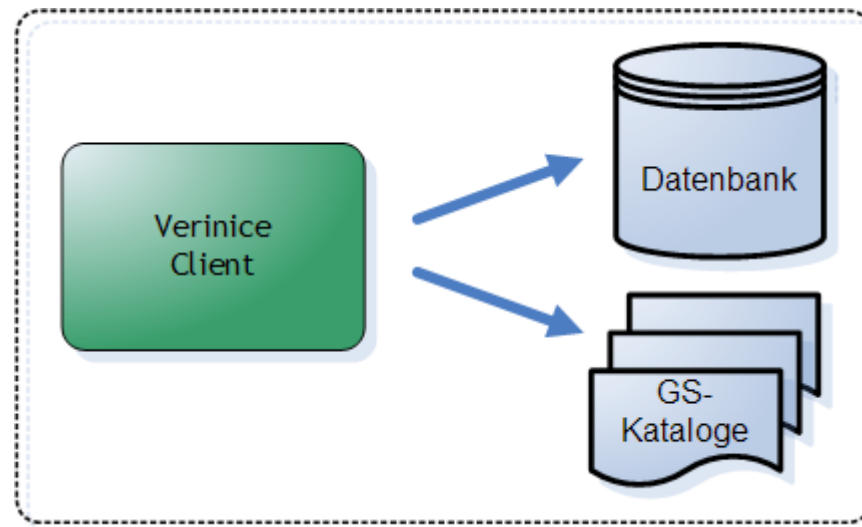
D. Riehle: Dynamic Object Model, Mar 2000

[www.riehle.org/computer-science/research/2000/plop-2000-dom.html](http://www.riehle.org/computer-science/research/2000/plop-2000-dom.html)

## HitroUI - Editor



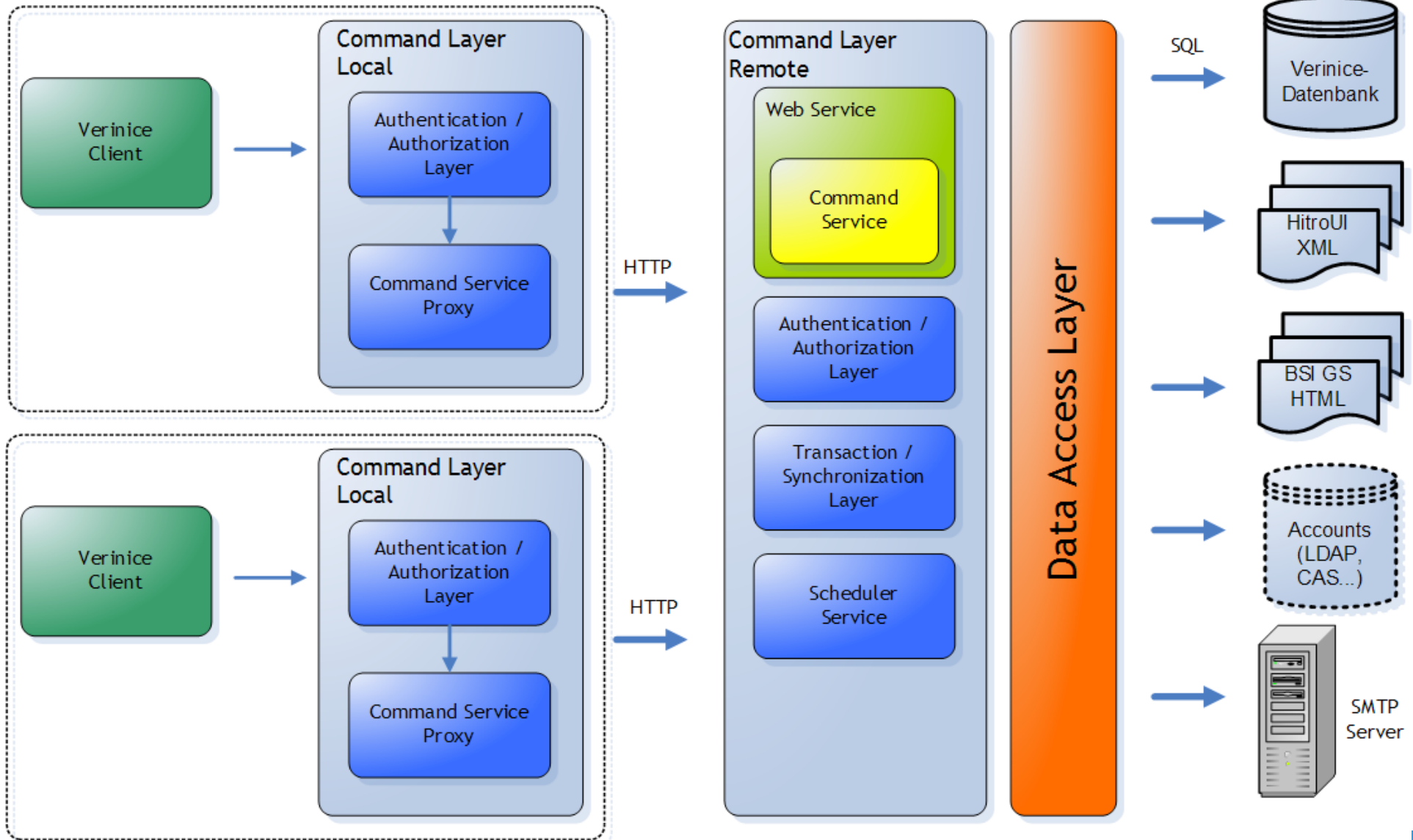
## verinice 0.6





**Zwei Jahre später...**

## verinice 1.0



# Rich Client Problems

- mehr Features, mehr Frameworks
- RCP Applikationen nicht wirklich verbreitet
  - Frameworks unterstützen primär Web-Apps, RCP sekundär
- Poltergeister
- immer wieder Anfrage nach Web-Applikation in RfIs / Ausschreibungen (ActiveEclipse?)

## verinice.XP

- Fachkonferenz am 2. und 3. September 2009
- Hotel Freizeit In, Göttingen
- <http://veriniceXP.de>
- Themen:
  - Informationssicherheit und Gesellschaft
  - IT-Sicherheit - ISO 27001 - IT-Grundschutz
  - ISMS-Tools - verinice
  - Multiplattform-Konzepte, Client-Server-Architekturen
  - Java-Entwicklung für Eclipse RCP

## Kontakt

**verinice.**<sup>®</sup>

<http://www.verinice.org>

[verinice@sernet.de](mailto:verinice@sernet.de)

Projektleiter: Alexander Koderman (CISA, BSI-lizenzierter Auditor)

### SerNet GmbH

Bahnhofsallee 1b

37081 Göttingen

Tel: +49 -551-370000-0

Fax: +49 -551-370000-9

<http://www.SerNet.DE>

Poststraße 4/5

10178 Berlin

+49 -30 -5 779 779-0

+49 -30 -5 779 779-9