



IKARUS

Datenaustausch mit XML-Schema

Willkommen!





IT Arbeitsgruppe

Folie 2

24.06.2000

- **Nik Klever, Bergwacht Bayern**
 - nik.klever@bergwacht-bayern.de
- **Gebhard Barbisch, ÖBRD**
 - gebhard.barbisch@vrz.net
- **Rene Hassler, SAC**
 - griso-data@bluewin.ch

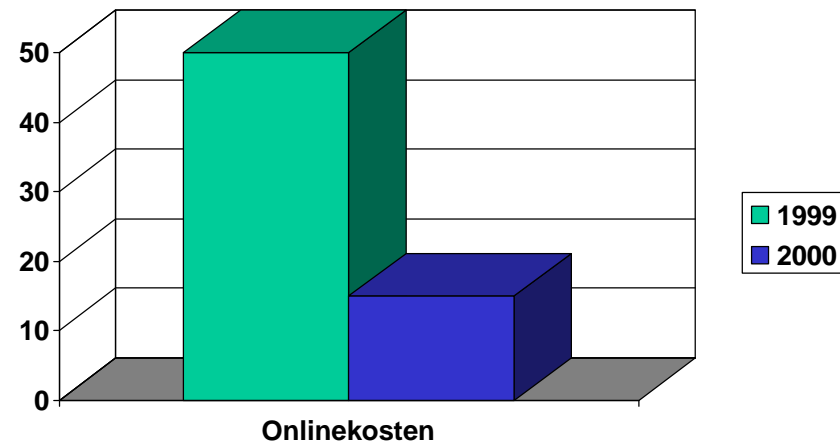
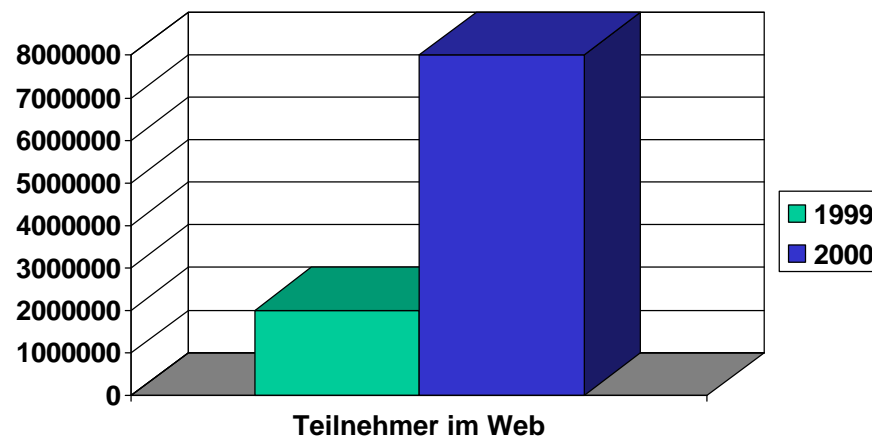


Datenaustausch in der IKAR

Folie 3

24.06.2000

- **derzeit:**
 - 80% in Papierform
 - 20% mittels elektronischem Datenaustausch
- **aber:**
 - Internet-Nutzung steigt rapide durch billigere Onlinekosten





elektronischer Datenaustausch in der IKAR

Folie 4

24.06.2000

- **Derzeitiges CSV-Format :**
(Comma Separated Variables)
 - vorgegebene Felder
 - durch Komma getrennte Felder
- **Zukünftiges XML-Schema Format **IKARUS:****
(eXtensible Markup Language – IKAR Unified Schema)
 - Internet-Format (XML ist Nachfolge-Format von HTML)
 - erweiterbar
 - bereits bei der Eingabe auf Fehler abprüfbar



Nachteile / Vorteile derzeitig

Folie 5

24.06.2000

- **Nachteil:**
 - 3 Dateien
 - Einsatzbezogene Daten UNF_01.TXT
 - Personenbezogenen Daten UNF_02.TXT
 - Aufwandsbezogene Daten UNF_03.TXT
 - nur äußerst schwierig manuell kontrollierbar

- **Vorteil:**
 - vorhandene Programme



Nachteile / Vorteile zukünftig

Folie 6

24.06.2000

- **Nachteil:**
 - die Datei kann ziemlich groß werden

- **Vorteile:**
 - 1 Datei aber mit derselben Struktur:
 - Einsatzbezogene Daten
 - Personenbezogene Daten
 - Aufwandsbezogene Daten
 - manuell nachprüfbar durch einfache Lesbarkeit
 - Internetformat (XML)
 - erweiterter, aber optionaler Grunddatensatz
 - außerdem erweiterbar und / oder einschränkbar auf die Bedürfnisse der einzelnen Organisationen
 - mehrsprachig
 - Internet Eingabe-Formular für Datenaustausch möglich



sanfter Übergang

Folie 7

24.06.2000

- mittels eines Konvertierungsprogramm welches die alten Daten in die neuen Daten umwandelt und umgekehrt ist ein Parallelbetrieb des alten und neuen Formats unproblematisch.



Weitere Informationen

Folie 8

24.06.2000

- **Weitere Informationen:**
 - <http://www.bergwacht-bayern.de/information/xml>
- **Allgemeine Informationen zu XML:**
 - <http://www.w3.org/XML>
 - <http://www.xml.com>
- **Zugrundeliegendes XML-Schema Format:**
 - <http://www.w3.org/XML/Schema.html>