

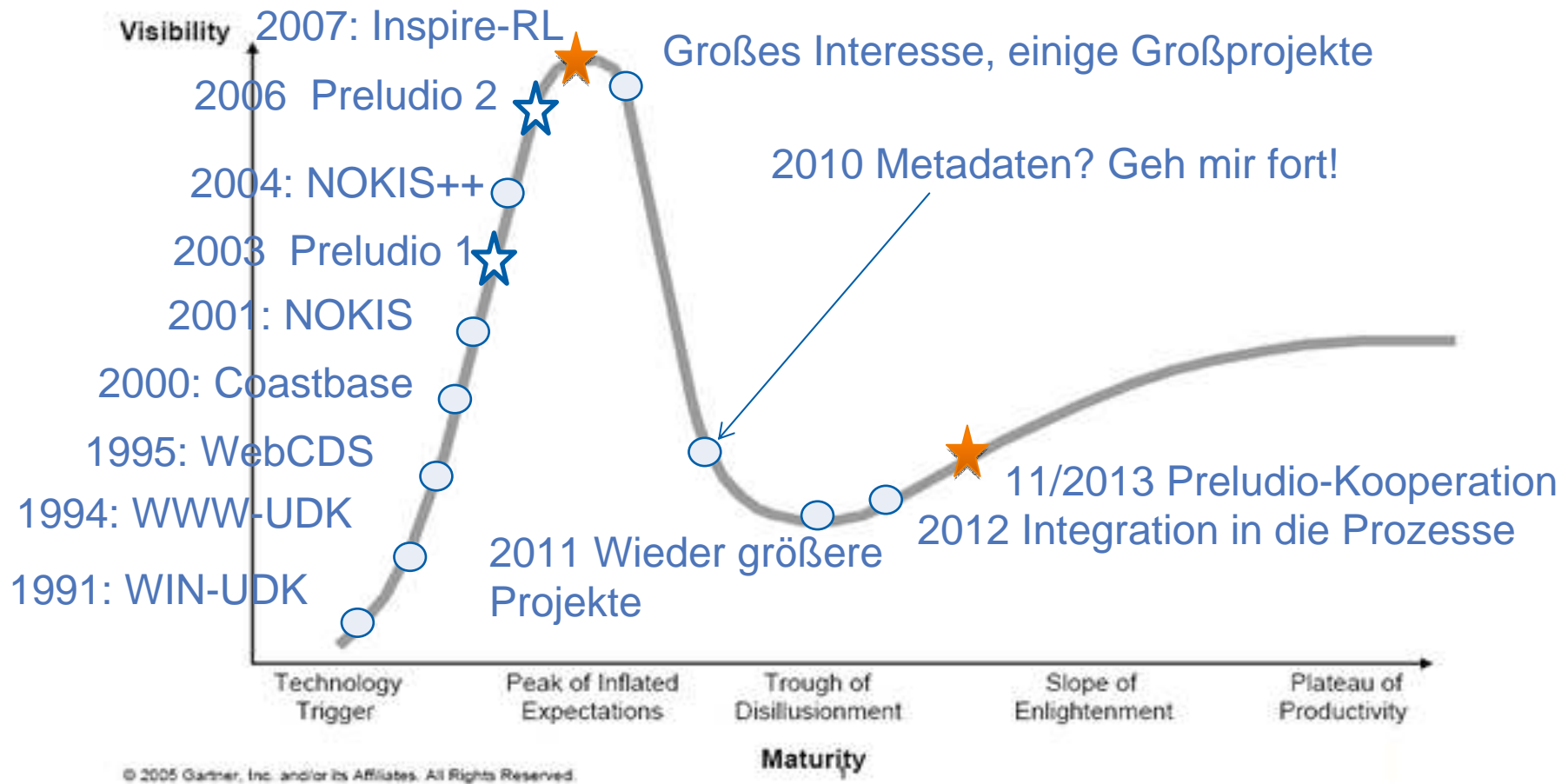


Professionelles Metadaten-Management in GDIs

Dr. Andreas Abecker, Carsten Heidmann, Dr.-Ing. Wassilios Kazakos,
Radoslav Nedkov, Yashar Moradiafkan, Roman Wössner, Dr. Riccardo
Albertoni, Monica de Martino

Meine persönlicher MD-Hype-Cycle

~~The Hype Cycle~~



Preludio - Standardkonforme Metadatenverwaltung



Metadaten zu Daten und Diensten

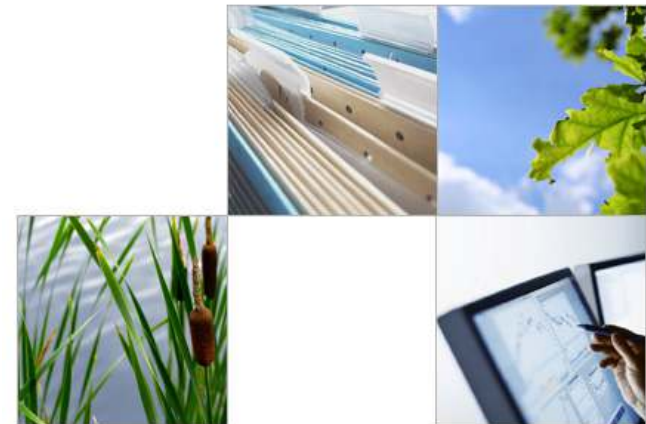
Erfassung, Verwaltung, Recherche und Ablieferung

Konform zu INSPIRE, GDI-DE, OGC und ISO

- ISO 19115/19119/19139
- GDI-DE Tests bis Level 1.4
- INSPIRE-Konformitätstest der GDI-DE

Metadatenserver in einer GDI durch
Catalog Web-Services

- CSW 2.0.2 ISO API 1.0



Metadaten erfassen

The screenshot shows the 'disy Preludio' web application for managing metadata. The interface includes a top navigation bar with tabs like 'Suche', 'Liste', 'Erstellen', 'Bearbeiten', 'Metadaten', 'Preludio', and 'Verwalten'. A left sidebar displays a tree structure for metadata profiles. The main area contains a form for creating or editing a metadata record, with fields for title, hierarchy, dates, standards, and contact information. Callouts highlight specific features:

- Parallelle Bearbeitung mehrerer MD-Sätze**: Points to the top navigation bar.
- Separate Administration von MD-Profilen (ISO 19115, Adressen etc.)**: Points to the left sidebar.
- Dropdown-Menüs**: Points to the 'Info' button in the top navigation bar.
- Volltext-Suche. Vorwärts- und Rückwärts-Buttons**: Points to the search and navigation buttons in the top right.
- Übersichtliche Darstellung der MD-Struktur**: Points to the left sidebar.
- Validierung während der Eingabe**: Points to the 'Validierung' button in the left sidebar.
- Kalender, Reiter und andere Oberflächen-elemente**: Points to the bottom right area of the interface.



Was bedeutet Integration die Prozesse?

Anpassung des Schemas

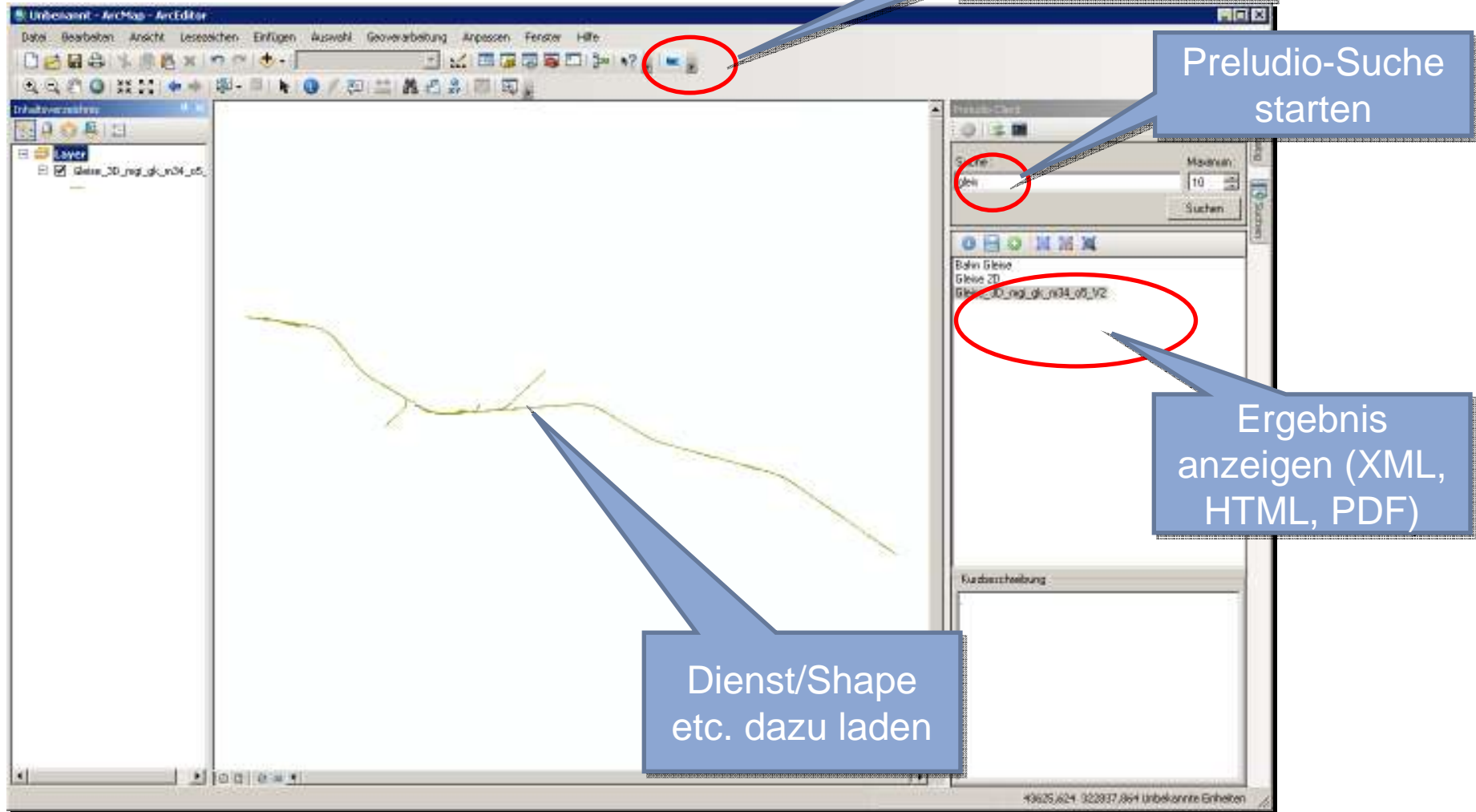
- Auch wenn der Standard (ISO) vorgegeben ist, gibt es organisations- oder fachspezifische Schwerpunkte und damit Anforderungen an die Metadaten
- Mit Preludio kann man:
 - Elemente und ganze Element-Blöcke ein- und Ausblenden
 - Default-Werte belegen
 - Werte automatisch berechnen lassen
 - Mehrere MD-Profilen Verwalten (Geodaten, Projekte, Literatur etc.)
 - ... die gesamte Eingabeoberfläche auf den Bedarf anpassen

LfU (angepasst)



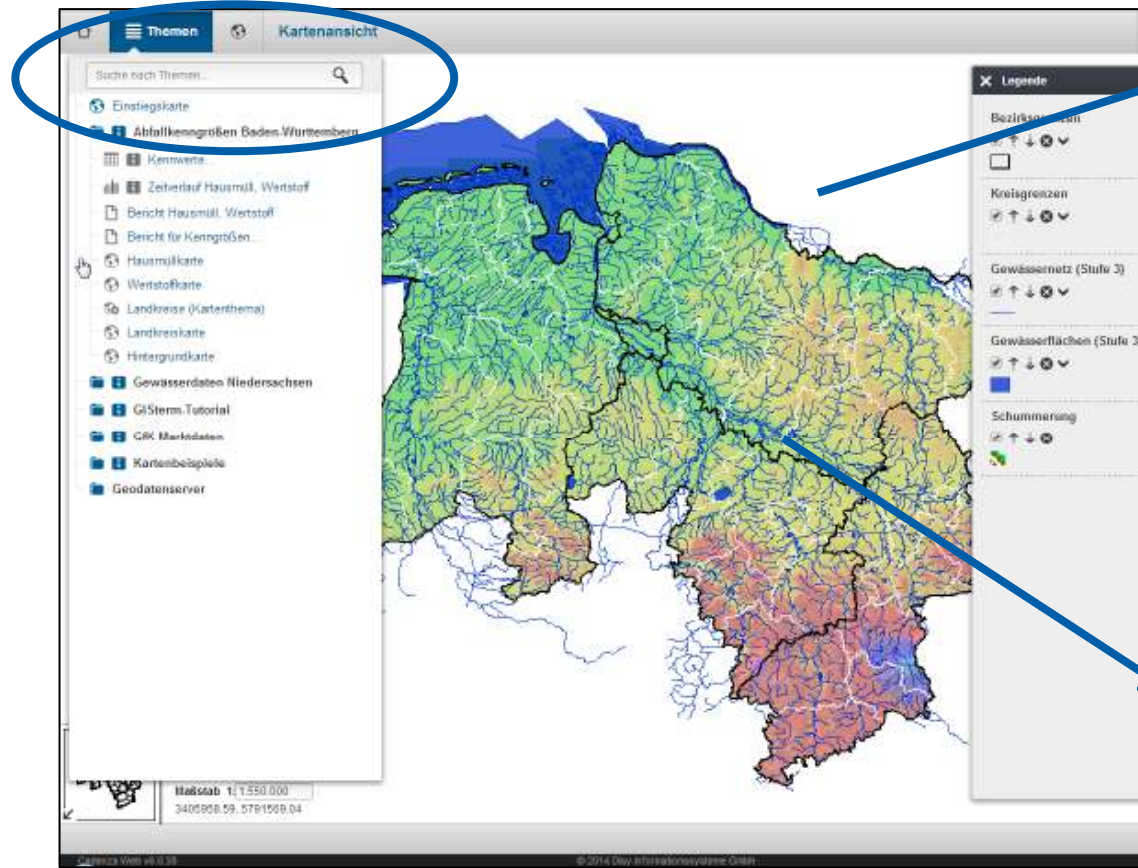
Erfassen und Suchen von Geodaten aus dem Desktop GIS (Cadenza oder ArcGIS)

Beispiel ArcGIS-Preludio-AddIn



Aufruf von Metadaten aus externen Anwendungen/Portalen

Integrierte MD-Suche



HTML-Kurz- / Langansicht



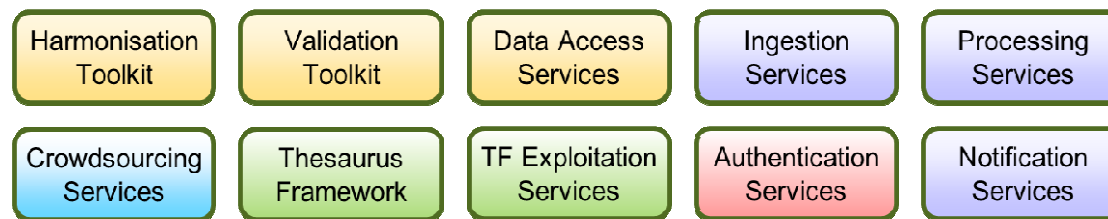
Druckansicht (PDF)

eEnvironmental services for advanced applications within INSPIRE

- EU CIP Programm, ICT-PSP Pilotprojekt
- 19 Projektpartner aus 12 Ländern
- 10 Pilot-Anwendungen
- Laufzeit 1.1.2013 – 31.12.2015
- Mehr Informationen: www.eenvplus.eu
- Software-Komponenten, Best Practices INSPIRE



Software components

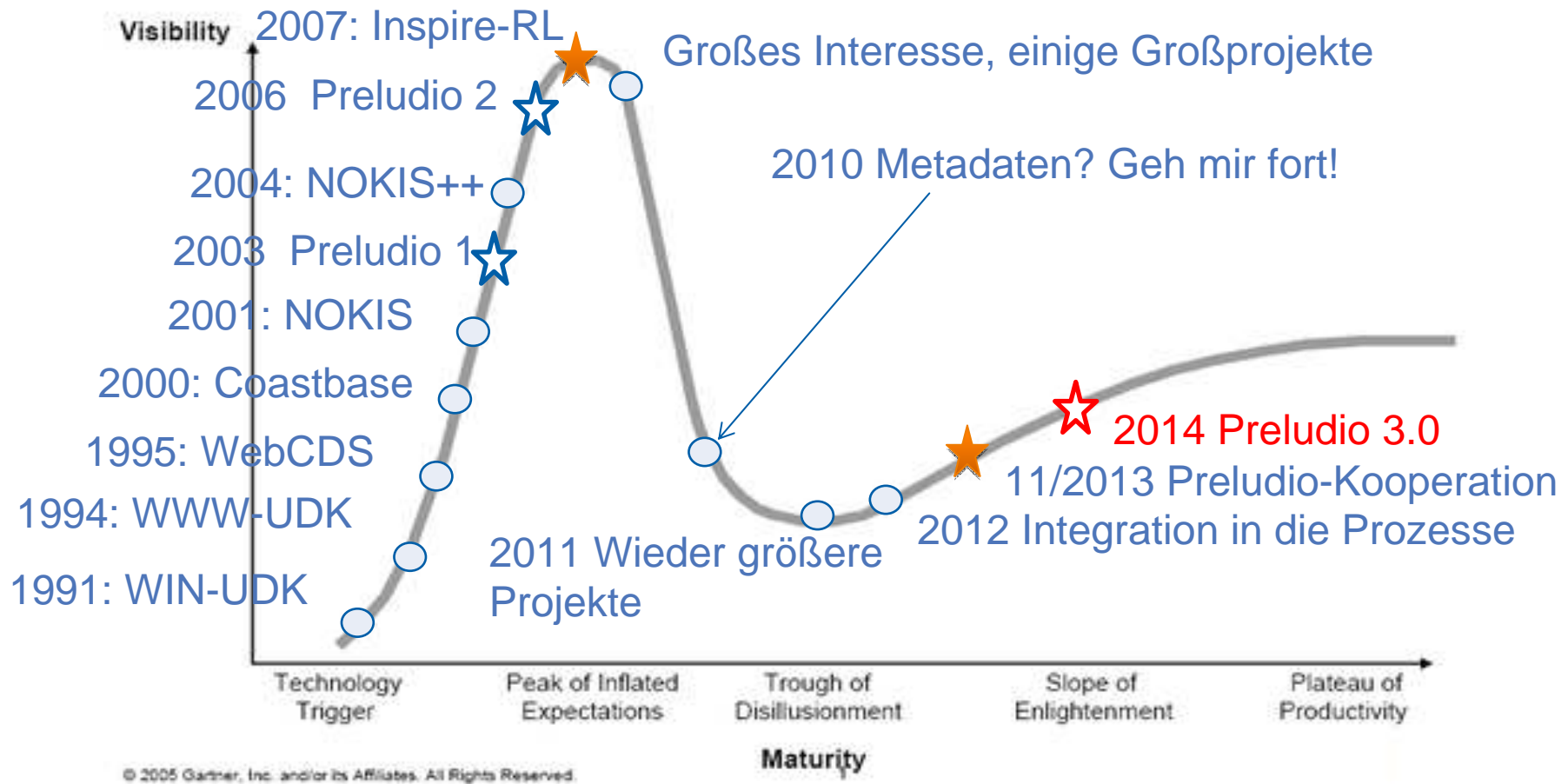


Data structure components



Meine persönlicher MD-Hype-Cycle

~~The Hype Cycle~~



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dr. Wassilios Kazakos

Dipl.-Informatiker

Leiter Business Development und Marketing



Disy Informationssysteme GmbH

Ludwig-Erhard-Allee 6
76131 Karlsruhe, Germany
www.disy.net

Tel. +49 721 16006-260
Fax +49 721 16006-05
wassilios.kazakos@disy.net

