

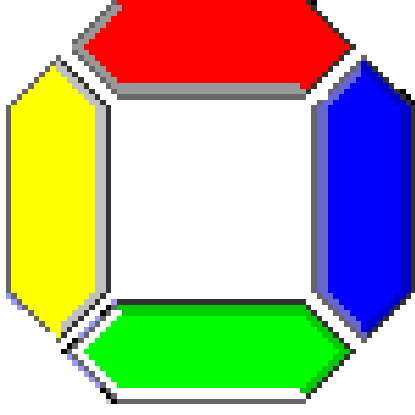
# Internetbasierte Informationssysteme 2

Univ.-Prof. Dr. Rony G. Flatscher

*Email:* `rony@wi-inf.uni-essen.de`

*WWW:* `http://nestroy.wi-inf.uni-essen.de/`

*Sprechstunde:* Dienstag, 10<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> Uhr



Universität GH Essen

## 1. Einheit IBIS2

1. Organisatorisches und Einordnung der Lehrveranstaltung
2. Inhalte der Lehrveranstaltung

## Aufbau Lehrveranstaltung

Schwerpunkte:

- Entwicklungstendenzen
- Informationssuche
- Sicherheit im WWW

## Entwicklungstendenzen

- Entwicklung von HTML, Problematik der HTML-Dialekte, W3-Konsortium, Entwicklungstendenzen, neue Standards, HTML 4.0
- Cascading Style Sheets (HTML-Elemente, Verbindungen, Eigenschaften, Kaskadierung, Vererbung), XML (Ziele, Aufbau, Definitionen von Elementen und Attributen, Dokumentverbindungen)
- Metadaten im WWW: PICS und RDF

## Informationssuche

- Primäre Suchmaschinen, WWW-Robots, Meta-, Multi- und sekundäre Suchmaschinen, Verbesserungsansätze
- Intelligente Methoden der Informationssuche, semantische Anreicherung von HTML-Dokumenten, Ontologien
- Agenten, Kommunikation zwischen Agenten, Agentensprachen

## Sicherheit im WWW

- Sicherheit von kryptographischen Verfahren, Protokolle zur gesicherten Übertragung, Modelle der Zugriffskontrolle, Modelle der Rechteverwaltung, Implementierungstechniken, Zugriffskontrolle im WWW.
- Sicherheit und Informationsflüsse im WWW, Sicherheitsmodelle