

## Themenübersicht:

*(Kapitel I und II wurden in der 6. Klasse behandelt)*

### **III. Austausch von Information - E-Mail**

- 1 Verwendung elektronischer Postsysteme zur bequemen, schnellen und weltweiten Kommunikation
- 2 Verfassen, Versenden und Empfangen elektronischer Nachrichten
- 3 Transportmechanismen: Zustellen und Abholen, Analogie zur Briefpost, Sicherheit
- 4 *Projekt*: Nutzung eines [virtuellen Klassenzimmers \(LO-NET\)](#)

### **IV. Vernetzte Informationsstrukturen - Internet**

- Grenzen der hierarchischen Struktur, inhaltliche Zusammenhänge zwischen Dokumenten erfordern vernetzte Strukturen: das Hypertext-Konzept
- Notwendigkeit geeigneter Suchstrategien, rechtliche Aspekte des Interneteinsatzes
- Analysieren und Erstellen von Hypertextstrukturen

### **V. Beschreibung von Abläufen durch Algorithmen**

- wichtige Grundprinzipien der automatischen Informationsverarbeitung
- Formulierung von Verarbeitungsvorschriften und Versuchsabläufen in Alltagssprache
- präzise und verständliche Beschreibung von Abläufen durch Algorithmen
- Arbeit mit dem Programmiersystem RobotKarol

Besondere Aktivitäten:

- [Einsatz eines virtuellen Klassenzimmers \(lo-net2\)](#)
- *Jeder Schüler hat eine eigene Emailadresse und einen persönlichen Zugang zum Onlineklassenzimmer.  
ständige Nutzung des Internets  
Arbeit mit [Robot Karol](#)*

Downloads:

- [Robot Karol \(Download\)](#)
- [Programmierungsumgebung zum Erlernen des Programmierens](#)
- [Office-Paket \(kostenlose Bürosoftware\)](#)

Foto: © P. Altmann / PIXELIO [www.pixelio.de](http://www.pixelio.de)