

## **Kommunikation über PC-Schnittstellen oder mittels TCP/IP im Netzwerk**

### **Beschreibung/Inhalt**

Ziel dieser Fortbildung ist es, Lehrkräften des Leistungskurses Datenkommunikation didaktisch-methodische Wege zur Umsetzung aufzuzeigen. Dazu werden Klassen modelliert und angewendet.

Inhalt:

- Parallele Schnittstelle (direkte Port-Programmierung, Festlegung einer Klasse zum Portzugriff, Erarbeitung einer Beispielanwendung zur Nutzung der Klasse)
- Serielle Schnittstelle (serielle Kommunikation, Festlegung einer Klasse zum Zugriff auf die serielle Schnittstelle, Erarbeitung einer Beispielanwendung zur Nutzung der Klasse)
- Kommunikation mit TCP/IP (TCP/IP Kommunikation via Sockets, Festlegung von Klassen zur Socket-Programmierung, Erarbeitung einer Beispielanwendung zur Nutzung der Klassen, z.B. Echo-Client und Echo-Server)

### **Allgemeine Infos**

<b>Fächer/Berufsfelder</b>	Datenverarbeitungstechnik
<b>Zielgruppen</b>	Lehrkräfte, die am Beruflichen Gymnasium den Leistungskurs Datenkommunikation unterrichten
<b>Termin</b>	14.03.2006: 14:00 - 18:30 Uhr <b>!! Anmeldung bis zum 07.03.2006 !!</b>
<b>Ort</b>	Hochtaunusschule Oberursel Bleibiskopfstr. 1, 61440 Oberursel
<b>Leistungspunkte</b>	10
<b>Veranstaltungsnr.</b>	50276063 (IQ: 021590801)

### **Zusätzliche Hinweise**

Leitung: Manfred Klebe; Dozent: Michael Zimmer (Mitglied der Landeskommision Datenverarbeitungstechnik)

### **Anbieter**

Staatliches Schulamt für den Hochtaunuskreis und den Wetteraukreis

Frau M. Hoerschelmann

Mainzer-Tor-Anlage 8, 61169 Friedberg

Telefon: 06031 188602, Fax: 06031 188699

E-Mail: [fortbildung@fb.ssa.hessen.de](mailto:fortbildung@fb.ssa.hessen.de)

Die obige Fortbildungsveranstaltung wurde vom Institut für Qualitätsentwicklung mit 10 Leistungspunkten akkreditiert. Das komplette Fortbildungsangebot finden Sie auf dem Bildungsserver Hessen <http://www.bildung.hessen.de>.

☞ Anmeldungen bitte mit dem beiliegenden Anmeldeformular.