

# Kurs-Dokumentation



**Zentrum für Informatik ZFI AG**

**iPhone Entwicklung Aufbau: Concurrent +  
Network Programming (ICNP-0112) -IT  
Ausbildung nach Mass**

<http://www.zfi.ch/ICNP-0112>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Technoparkstrasse 1  
CH-8005 Zürich  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 044 732 40 09**

**Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz**

<b>Titel</b>	<b>iPhone Entwicklung Aufbau: Concurrent + Network Programming</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Spezialisierung für erfahrene Entwickler</b>
<b>Einleitung</b>	One of the greatest strengths of the iPhone is its ability to deliver advanced functionality over an "always on" Internet connection. While the iPhone supports the usual set of standard C functions for network programming, Apple has also provided a framework, named CFNetwork, to provide name resolution, socket connectivity, and basic protocol communications. You might consider using CFNetwork instead of standard BSD sockets if your application has a need for a run-loop; that is, you'll be able to use CFNetwork without spinning up threads or writing your own polling routines. The CFNetwork framework also adds an easy mechanism to handle reading and writing through socket streams, and supports common protocols such as HTTP and FTP out of the box. This allows you to focus on the more important aspects of your code, relieving you from the need to support individual protocols. CFNetwork is also supported in Leopard, meaning you can easily port your networking code to the desktop. In addition to the CFNetwork framework, the iPhone's foundation framework supports objects such as NSURLRequest, which can be used to directly load web objects from the Internet. These simple objects provide callbacks, allowing your application to simply request an object and receive a notification later on, once it's loaded.
<b>Ihr Nutzen</b>	Die Teilnehmenden werden befähigt, die Internet-Connectivity voll auszuschöpfen.
<b>Voraussetzungen</b>	iPhone-Entwicklungs-Erfahrung.
<b>Teilnehmerkreis</b>	Entwickler mit bereits einiger Erfahrung in der Entwicklung mobiler iPhone-Applikationen.
<b>Unterlagen</b>	ZFI-Kursordner, ev Fachbuch
<b>Folgekurse</b>	alle anderen iPhone-Spezialisierungs-Kurse, siehe Bildungsweg
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Networking on Mobile Devices (Constraints, do's and dont's)</li> <li>- Handling Threads</li> <li>- Concurrent programming and UI</li> <li>- Network Connection Handling</li> <li>- Reachability</li> <li>- Memory Management</li> <li>- Selectors</li> <li>- Simplicity vs. Performance and extendability</li> </ul>
<b>Beitrag</b>	Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).

# Bildungsweg iPhone Mobile Development

## iPhone + iPad Mobile Application Development

