

Bisher können die Benutzer Ihrer Webseiten nur durch die Eingabe einer URL oder das Betätigen eines Links eine andere Webseite abrufen. Der Kontakt der Benutzer zu Ihnen ist nur über einen E-Mail-Link möglich. Es gibt jedoch zahlreiche Anwendungsfälle, in denen dieser Weg der Kommunikation nicht immer ausreichend ist.

- ☒ Kontaktformular zum Anfordern von Informationen, Katalogen usw.
- ☒ Durchführen einer Online-Bestellung
- ☒ Anmeldung in einem geschützten Bereich
- ☒ Suche, z. B. über eine Suchmaschine wie Google
- ☒ Administration/Frontend einer Datenbank

Alle diese Anwendungsfälle benötigen eine Möglichkeit, dass der Benutzer Ihrer Webseite Ihnen Informationen senden kann. Diese Informationen werden in Formularen erfasst und über GET- oder POST-Requests (Anfragen) an einen Adressaten versendet. Dieser Adressat kann ein lokales E-Mail-Programm, eine Webseite oder eine Anwendung auf dem Webserver sein. Alle Adressaten müssen eine Möglichkeit besitzen, die über das Formular übergebenen Daten zu verarbeiten.

Die Verarbeitung der Formulardaten auf dem Server ist nicht Gegenstand dieser Unterlage. Informationen zu diesem Thema finden Sie in den Schulungsunterlagen *Perl 5 - Grundlagen CGI-Programmierung* und *PHP 4 - Grundlagen Erstellung dynamischer Webseiten*.

## Übertragung der Formulardaten

Die bei der Übertragung der Formulardaten verwendete URL kennzeichnet meist ein Programm (oder Skript) auf dem Server. Wie der Server aus dem Namen der URL das Programm ermittelt, hängt von dem verwendeten Programm ab. Je nach verwendeter Übertragungsart der Formulardaten werden dem Programm die übermittelten Daten auf verschiedene Weise übergeben. Die Daten werden verarbeitet, und das Programm erzeugt eine Antwort, z. B. das Ergebnis einer Suche. Die Antwort, in der Regel ein HTML-Dokument, wird dann vom Programm über den Webserver an den Browser zurückgesendet.

