

## SGML - HTML - XML

Die *Standard Generalized Markup Language* ( \_\_\_\_\_ ) ist als Standard zur Beschreibung von universellen Dokumenten von der *International Standardization Organization* ( \_\_\_\_ ) im Jahr 1986 veröffentlicht worden. Die *Standard Generalized Markup Language* ist eine Metasprache, mit der \_\_\_\_\_ sprachen definiert werden wie z. B. die *Hypertext Markup Language* ( \_\_\_\_\_ ). Die *Hypertext Markup Language* basiert auf der Sprache \_\_\_\_\_ .

Die *Hypertext Markup Language* wurde zur Basis für *das World Wide Web* ( \_\_\_\_\_ ). Heute wird diese Sprache den wachsenden Anforderungen nicht mehr gerecht.

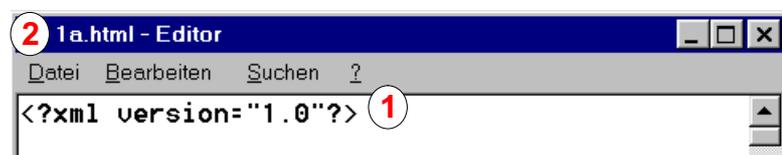
Aus diesem Grund hat das *World Wide Web Consortium* ( \_\_\_\_\_ ), das ist eine Standardisierungs-Organisation für das *WWW*, die *Extensible Markup Language* ( \_\_\_\_\_ ) geschaffen. Es handelt sich bei dieser Meta-Sprache um eine eingeschränkte Form von \_\_\_\_\_ , die komplexen Teile von \_\_\_\_\_ wurden weggelassen.

Die *Extensible Markup Language* ist eine universelle Beschreibungssprache, sie ermöglicht den Austausch von \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_ zwischen verschiedenen Anwendungen. Mit Hilfe dieser Sprache wird erreicht, dass der \_\_\_\_\_ (Text, Graphik) und die Struktur eines Dokuments von der \_\_\_\_\_ (auf Bildschirm und Display) getrennt werden. Dadurch kann das Dokument für verschiedene \_\_\_\_\_ aufbereitet werden. Die *Extensible Markup Language* dient zur Definition von \_\_\_\_\_ -sprachen, man spricht von \_\_\_\_\_ -Anwendungen.

Beispiele:

\_\_\_\_\_ (*Wireless Markup Language*) für sehr kleine Displays wie z. B. \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ (*Extensible Hypertext Markup Language*) für große Displays,  
\_\_\_\_\_ (*Math Markup Language*) zur Beschreibung mathematischer \_\_\_\_\_ ,  
\_\_\_\_\_ (*Chemical Markup Language*) zur Beschreibung chemischer \_\_\_\_\_ .

XML-Dateien beginnen mit der XML- \_\_\_\_\_ (1). Sie zeigt an, dass es sich um ein \_\_\_\_\_ -Dokument handelt. Sie zeigt an, dass das Dokument konform zur XML-Spezifikation \_\_\_\_\_ ist. Wenn sich ein Dokument an die Regeln der XML-Spezifikation hält, nennt man es \_\_\_\_\_ . Starten Sie den *Microsoft Editor*, geben Sie den Quelltext (1) ein, speichern Sie die Datei unter dem Namen *1a.html* (2).



Starten Sie den *Microsoft Internet Explorer*, öffnen Sie die Datei *1a.html* über das Menü *Datei* (3), den Menübefehl *Öffnen...* (4), den Button *Durchsuchen* usw. in den Browser (5).

