

# Wahlfreier Dateizugriff

## Positionierungs-Flags der Klasse ios

Flag	Wirkung, falls gesetzt
<b>ios::beg</b>	Relativ zum Dateianfang positionieren
<b>ios::cur</b>	Relativ zur aktuellen Position des get-/put-Zeigers positionieren
<b>ios::end</b>	Relativ zum Dateiende positionieren

Hinweis: Diese Flags besitzen den Datentyp **ios::seekdir**

## Positionierungs-Funktionen von istream und ostream

Methode	Wirkung
<code>istream&amp; seekg(long pos);</code>	<b>get</b> -Zeiger auf den Byte-Offset <b>pos</b> relativ zum Dateianfang setzen
<code>istream&amp; seekg(long pos, ios::seekdir fl);</code>	<b>get</b> -Zeiger auf den Byte-Offset <b>pos</b> relativ zu der im zweiten Argument festgelegten Position <b>fl</b> setzen
<code>long tellg();</code>	Liefert den aktuellen Byte-Offset des <b>get</b> -Zeigers relativ zum Dateianfang
<code>ostream&amp; seekp(long pos);</code>	Setzt den <b>put</b> -Zeiger auf den Byte-Offset <b>pos</b> relativ zum Dateianfang
<code>istream&amp; seekp(long pos, ios::seekdir fl);</code>	<b>put</b> -Zeiger auf den Byte-Offset relativ zu der in der zweiten Argument <b>fl</b> festgelegten Position setzen
<code>long tellp();</code>	Liefert den aktuellen Byte-Offset des <b>put</b> -Zeigers relativ zum Dateianfang