

# Weitere Overlay-Techniken

W. Kaspar

Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Zentrum für Informationsverarbeitung

10. Oktober 2006

# Weitere Overlay-Spezifikationen

- Hier schieben wir ein Wort dazwischen.
- Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben.

# Weitere Overlay-Spezifikationen

- Hier schieben wir ein **weiteres** Wort dazwischen.
- Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben.

# Weitere Overlay-Spezifikationen

- Hier schieben wir ein weiteres Wort dazwischen.
- Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben.

# Weitere Overlay-Spezifikationen

- Hier schieben wir ein weiteres Wort dazwischen.
- Dieser Listenpunkt wird erst später eingefügt. An seinem Platz wird vorab kein Leerraum freigehalten.
- Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben.

# Weitere Overlay-Spezifikationen

- Hier schieben wir ein weiteres Wort dazwischen.
- Dieser Listenpunkt wird erst später eingefügt. An seinem Platz wird vorab kein Leerraum freigehalten.
- Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben.
- Dieser Punkt wird erst später im transparenten Modus angezeigt.

# Weitere Overlay-Spezifikationen

- Hier schieben wir ein weiteres Wort dazwischen.
- Dieser Listenpunkt wird erst später eingefügt. An seinem Platz wird vorab kein Leerraum freigehalten.
- Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben.
- Dieser Punkt wird auch im transparenten Modus nicht angezeigt. Ein entsprechender Leerraum wird aber freigehalten.
- Dieser Punkt wird erst später im transparenten Modus angezeigt.

# Weitere Overlay-Spezifikationen

- Hier schieben wir ein weiteres Wort dazwischen.
- Dieser Listenpunkt wird erst später eingefügt. An seinem Platz wird vorab kein Leerraum freigehalten.
- Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben.
- Dieser Punkt wird auch im transparenten Modus nicht angezeigt. Ein entsprechender Leerraum wird aber freigehalten.
- Dieser Punkt wird erst später im transparenten Modus angezeigt.



# Incrementelle Overlay-Spezifikationen

Für die „automatische“ Erhöhung der Zahl in einer Overlay-Spezifikation steht der Zähler `beamerpauses` zur Verfügung.

Der Zähler hat zu Beginn eines jeden Rahmens den Wert 1.

- `<+>` setzt den aktuellen Wert von `beamerpauses` ein und erhöht ihn danach um 1.
- `<.>` setzt als Wert (`beamerpauses - 1`) ein. Der Wert von `beamerpauses` wird nicht verändert.
- `<+(n)>` setzt als Wert (`beamerpauses + n`) ein. Danach wird der Wert von `beamerpauses` um 1 erhöht.
- `<+(-n)>` setzt als Wert (`beamerpauses - n`) ein. Danach wird der Wert von `beamerpauses` um 1 erhöht.

# Incrementelle Overlay-Spezifikationen

Für die „automatische“ Erhöhung der Zahl in einer Overlay-Spezifikation steht der Zähler `beamerpauses` zur Verfügung.

Der Zähler hat zu Beginn eines jeden Rahmens den Wert 1.

- `<+>` setzt den aktuellen Wert von `beamerpauses` ein und erhöht ihn danach um 1.
- `<.>` setzt als Wert  $(\text{beamerpauses} - 1)$  ein. Der Wert von `beamerpauses` wird nicht verändert.
- `<+(n)>` setzt als Wert  $(\text{beamerpauses} + n)$  ein. Danach wird der Wert von `beamerpauses` um 1 erhöht.
- `<+(-n)>` setzt als Wert  $(\text{beamerpauses} - n)$  ein. Danach wird der Wert von `beamerpauses` um 1 erhöht.

# Incrementelle Overlay-Spezifikationen

Für die „automatische“ Erhöhung der Zahl in einer Overlay-Spezifikation steht der Zähler `beamerpauses` zur Verfügung.

Der Zähler hat zu Beginn eines jeden Rahmens den Wert 1.

- `<+>` setzt den aktuellen Wert von `beamerpauses` ein und erhöht ihn danach um 1.
- `<.>` setzt als Wert (`beamerpauses - 1`) ein. Der Wert von `beamerpauses` wird nicht verändert.
- `<+(n)>` setzt als Wert (`beamerpauses + n`) ein. Danach wird der Wert von `beamerpauses` um 1 erhöht.
- `<+(-n)>` setzt als Wert (`beamerpauses - n`) ein. Danach wird der Wert von `beamerpauses` um 1 erhöht.

# Incrementelle Overlay-Spezifikationen

Für die „automatische“ Erhöhung der Zahl in einer Overlay-Spezifikation steht der Zähler `beamerpauses` zur Verfügung.

Der Zähler hat zu Beginn eines jeden Rahmens den Wert 1.

- `<+>` setzt den aktuellen Wert von `beamerpauses` ein und erhöht ihn danach um 1.
- `<.>` setzt als Wert (`beamerpauses - 1`) ein. Der Wert von `beamerpauses` wird nicht verändert.
- `<+(n)>` setzt als Wert (`beamerpauses + n`) ein. Danach wird der Wert von `beamerpauses` um 1 erhöht.
- `<+(-n)>` setzt als Wert (`beamerpauses - n`) ein. Danach wird der Wert von `beamerpauses` um 1 erhöht.

# Incrementelle Overlay-Spezifikationen

Für die „automatische“ Erhöhung der Zahl in einer Overlay-Spezifikation steht der Zähler `beamerpauses` zur Verfügung.

Der Zähler hat zu Beginn eines jeden Rahmens den Wert 1.

- `<+>` setzt den aktuellen Wert von `beamerpauses` ein und erhöht ihn danach um 1.
- `<.>` setzt als Wert  $(\text{beamerpauses} - 1)$  ein. Der Wert von `beamerpauses` wird nicht verändert.
- `<+(n)>` setzt als Wert  $(\text{beamerpauses} + n)$  ein. Danach wird der Wert von `beamerpauses` um 1 erhöht.
- `<+(-n)>` setzt als Wert  $(\text{beamerpauses} - n)$  ein. Danach wird der Wert von `beamerpauses` um 1 erhöht.

# Incrementelle Overlay-Spezifikationen

Für die „automatische“ Erhöhung der Zahl in einer Overlay-Spezifikation steht der Zähler `beamerpauses` zur Verfügung.

Der Zähler hat zu Beginn eines jeden Rahmens den Wert 1.

- `<+>` setzt den aktuellen Wert von `beamerpauses` ein und erhöht ihn danach um 1.
- `<.>` setzt als Wert (`beamerpauses - 1`) ein. Der Wert von `beamerpauses` wird nicht verändert.
- `<+(n)>` setzt als Wert (`beamerpauses + n`) ein. Danach wird der Wert von `beamerpauses` um 1 erhöht.
- `<+(-n)>` setzt als Wert (`beamerpauses - n`) ein. Danach wird der Wert von `beamerpauses` um 1 erhöht.

# Formel mit incrementellen Overlay-Spezifikationen

$$\begin{aligned} f_{h,\varepsilon}(x,y) &= \varepsilon \mathbb{E}_{x,y} \int_0^\infty L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \\ &= h \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \\ &\quad + h \left[ \frac{1}{\varepsilon} \left( \mathbb{E}_{x,y} \int_0^\infty \left( \frac{1}{\varepsilon} \int_0^\varepsilon L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \right) \, du \right) \right. \\ &\quad \left. + \frac{1}{\varepsilon} \left( \mathbb{E}_{x,y} \int_0^\infty \left( \frac{1}{\varepsilon} \int_\varepsilon^\infty L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \right) \, du \right) \right] \\ &= h \widehat{L}_x \varphi(x) + h \theta_\varepsilon(x,y) \end{aligned}$$

# Formel mit incrementellen Overlay-Spezifikationen

$$\begin{aligned}f_{h,\varepsilon}(x,y) &= \varepsilon \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \\&= h \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \\&\quad + h \left[ \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_x \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du - \mathbf{E}_x \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(y) \, du \right) \right. \\&\quad \left. + \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du - \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(y) \, du \right) \right] \\&= h \hat{L}_x \varphi(x) + h \theta_\varepsilon(x,y)\end{aligned}$$



# Formel mit incrementellen Overlay-Spezifikationen

$$\begin{aligned}f_{h,\varepsilon}(x,y) &= \varepsilon \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \\&= h \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \\&\quad + h \left[ \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_x \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(u)} \varphi(x) \, du - \mathbf{E}_x \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(u)} \varphi(y) \, du \right) \right. \\&\quad \left. + \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(u)} \varphi(x) \, du - \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(u)} \varphi(y) \, du \right) \right] \\&= h \widehat{L}_x \varphi(x) + h \theta_\varepsilon(x,y)\end{aligned}$$

# Formel mit incrementellen Overlay-Spezifikationen

$$\begin{aligned}f_{h,\varepsilon}(x,y) &= \varepsilon \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \\&= h \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \\&\quad + h \left[ \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_x \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du - \mathbf{E}_x \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(y) \, du \right) \right. \\&\quad \left. + \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du - \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(y) \, du \right) \right] \\&= h \widehat{L}_x \varphi(x) + h \theta_\varepsilon(x,y)\end{aligned}$$

# Formel mit incrementellen Overlay-Spezifikationen

$$\begin{aligned}f_{h,\varepsilon}(x,y) &= \varepsilon \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \\&= h \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \\&\quad + h \left[ \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_x \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du - \mathbf{E}_x \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(y) \, du \right) \right. \\&\quad \left. + \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du - \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(y) \, du \right) \right] \\&= h \widehat{L}_x \varphi(x) + h \theta_\varepsilon(x,y)\end{aligned}$$

# Formel mit incrementellen Overlay-Spezifikationen

$$\begin{aligned}f_{h,\varepsilon}(x,y) &= \varepsilon \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \\&= h \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \\&\quad + h \left[ \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \varepsilon \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du - \varepsilon \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(y) \, du \right) \right. \\&\quad \left. + \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \varepsilon \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(y) \, du - \varepsilon \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \right) \right] \\&= h \widehat{L}_x \varphi(x) + h \theta_\varepsilon(x,y)\end{aligned}$$

# Formel mit incrementellen Overlay-Spezifikationen

$$\begin{aligned}f_{h,\varepsilon}(x,y) &= \varepsilon \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \\&= h \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \\&\quad + h \left[ \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \varepsilon \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du - \varepsilon \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(y) \, du \right) \right. \\&\quad \left. + \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \varepsilon \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(y) \, du - \varepsilon \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \right) \right] \\&= h \widehat{L}_x \varphi(x) + h \theta_\varepsilon(x,y)\end{aligned}$$

# Formel mit incrementellen Overlay-Spezifikationen

$$\begin{aligned}f_{h,\varepsilon}(x,y) &= \varepsilon \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \\&= h \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \\&\quad + h \left[ \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^\varepsilon(s)} \varphi(x) \, ds - t_\varepsilon \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \right) \right. \\&\quad \left. + \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^\varepsilon(s)} \varphi(x) \, ds - \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon s)} \varphi(x) \, ds \right) \right] \\&= h \widehat{L}_x \varphi(x) + h \theta_\varepsilon(x,y)\end{aligned}$$

# Formel mit incrementellen Overlay-Spezifikationen

$$\begin{aligned}f_{h,\varepsilon}(x,y) &= \varepsilon \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \\&= h \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \\&\quad + h \left[ \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^\varepsilon(s)} \varphi(x) \, ds - t_\varepsilon \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \right) \right. \\&\quad \left. + \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^\varepsilon(s)} \varphi(x) \, ds - \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon s)} \varphi(x) \, ds \right) \right] \\&= h \widehat{L}_x \varphi(x) + h \theta_\varepsilon(x,y)\end{aligned}$$

# Formel mit incrementellen Overlay-Spezifikationen

$$\begin{aligned}f_{h,\varepsilon}(x,y) &= \varepsilon \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \\&= h \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \\&\quad + h \left[ \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^x(s)} \varphi(x) \, ds - t_\varepsilon \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \right) \right. \\&\quad \left. + \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^x(s)} \varphi(x) \, ds - \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon s)} \varphi(x) \, ds \right) \right] \\&= h \widehat{L}_x \varphi(x) + h \theta_\varepsilon(x,y)\end{aligned}$$



# Formel mit incrementellen Overlay-Spezifikationen

$$\begin{aligned}f_{h,\varepsilon}(x,y) &= \varepsilon \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \\&= h \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \\&\quad + h \left[ \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^x(s)} \varphi(x) \, ds - t_\varepsilon \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \right) \right. \\&\quad \left. + \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^x(s)} \varphi(x) \, ds - \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon s)} \varphi(x) \, ds \right) \right] \\&= h \hat{L}_x \varphi(x) + h \theta_\varepsilon(x,y)\end{aligned}$$

# Formel mit incrementellen Overlay-Spezifikationen

$$\begin{aligned}f_{h,\varepsilon}(x,y) &= \varepsilon \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \\&= h \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \\&\quad + h \left[ \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^x(s)} \varphi(x) \, ds - t_\varepsilon \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \right) \right. \\&\quad \left. + \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^x(s)} \varphi(x) \, ds - \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon s)} \varphi(x) \, ds \right) \right] \\&= h \widehat{L}_x \varphi(x) + h \theta_\varepsilon(x,y)\end{aligned}$$

# Formel mit incrementellen Overlay-Spezifikationen

$$\begin{aligned}f_{h,\varepsilon}(x,y) &= \varepsilon \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) \, du \\&= h \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \\&\quad + h \left[ \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^x(s)} \varphi(x) \, ds - t_\varepsilon \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \right) \right. \\&\quad \left. + \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^x(s)} \varphi(x) \, ds - \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon s)} \varphi(x) \, ds \right) \right] \\&= \widehat{hL}_x \varphi(x) + h\theta_\varepsilon(x,y)\end{aligned}$$

# Formel mit incrementellen Overlay-Spezifikationen

$$\begin{aligned}f_{h,\varepsilon}(x,y) &= \varepsilon \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon u)} \varphi(x) du \\&= h \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \\&\quad + h \left[ \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^x(s)} \varphi(x) ds - t_\varepsilon \int L_{x,z} \varphi(x) \rho_x(dz) \right) \right. \\&\quad \left. + \frac{1}{t_\varepsilon} \left( \mathbf{E}_y \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y^x(s)} \varphi(x) ds - \mathbf{E}_{x,y} \int_0^{t_\varepsilon} L_{x,y_\varepsilon(\varepsilon s)} \varphi(x) ds \right) \right] \\&= h \widehat{L}_x \varphi(x) + h \theta_\varepsilon(x,y)\end{aligned}$$

# Weitere Overlay-Spezifikationen – incrementell

- Hier schieben wir ein Wort dazwischen.
- Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben.

# Weitere Overlay-Spezifikationen – incrementell

- Hier schieben wir ein **weiteres** Wort dazwischen.
- Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben.

# Weitere Overlay-Spezifikationen – incrementell

- Hier schieben wir ein weiteres Wort dazwischen.
- Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben.

# Weitere Overlay-Spezifikationen – incrementell

- Hier schieben wir ein weiteres Wort dazwischen.
- Dieser Listenpunkt wird erst später eingefügt. An seinem Platz wird vorab kein Leerraum freigehalten.
- Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben.



# Weitere Overlay-Spezifikationen – incrementell

- Hier schieben wir ein weiteres Wort dazwischen.
- Dieser Listenpunkt wird erst später eingefügt. An seinem Platz wird vorab kein Leerraum freigehalten.
- Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben.
- Dieser Punkt wird erst später im transparenten Modus angezeigt.

# Weitere Overlay-Spezifikationen – incrementell

- Hier schieben wir ein weiteres Wort dazwischen.
- Dieser Listenpunkt wird erst später eingefügt. An seinem Platz wird vorab kein Leerraum freigehalten.
- Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben.
- Dieser Punkt wird auch im transparenten Modus nicht angezeigt. Ein entsprechender Leerraum wird aber freigehalten.
- Dieser Punkt wird erst später im transparenten Modus angezeigt.

# Weitere Overlay-Spezifikationen – incrementell

- Hier schieben wir ein weiteres Wort dazwischen.
- Dieser Listenpunkt wird erst später eingefügt. An seinem Platz wird vorab kein Leerraum freigehalten.
- Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben.
- Dieser Punkt wird auch im transparenten Modus nicht angezeigt. Ein entsprechender Leerraum wird aber freigehalten.
- Dieser Punkt wird erst später im transparenten Modus angezeigt.

# Weitere Overlay-Spezifikationen – incrementell

- Hier schieben wir ein weiteres Wort dazwischen.
- Dieser Listenpunkt wird erst später eingefügt. An seinem Platz wird vorab kein Leerraum freigehalten.
- Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben.
- Dieser Punkt wird auch im transparenten Modus nicht angezeigt. Ein entsprechender Leerraum wird aber freigehalten.
- Dieser Punkt wird erst später im transparenten Modus angezeigt.

► Quelltext

# Overlay-Spezifikationen für „Schreibfaule“

- Keiner dieser Listenpunkte enthält eine Overlay-Spezifikation.
- Statt dessen wurde die Liste mit der Option [ $\leftarrow\rightarrow$ ] versehen.
- Die in dieser Option angegebene Overlay-Spezifikation wird jedem Listenpunkt als Vorgabewert angehängt – soweit dieser nicht doch eine eigene Spezifikation besitzt.

# Overlay-Spezifikationen für „Schreibfaule“

- Keiner dieser Listenpunkte enthält eine Overlay-Spezifikation.
- Statt dessen wurde die Liste mit der Option [ $\leftarrow$   $\rightarrow$ ] versehen.
- Die in dieser Option angegebene Overlay-Spezifikation wird jedem Listenpunkt als Vorgabewert angehängt – soweit dieser nicht doch eine eigene Spezifikation besitzt.

# Overlay-Spezifikationen für „Schreibfaule“

- Keiner dieser Listeneinträge enthält eine Overlay-Spezifikation.
- Statt dessen wurde die Liste mit der Option [ $\leftarrow$   $\rightarrow$ ] versehen.
- Die in dieser Option angegebene Overlay-Spezifikation wird jedem Listeneintrag als Vorgabewert angehängt – soweit dieser nicht doch eine eigene Spezifikation besitzt.

# Overlay-Spezifikationen für „Schreibfaule“

- Keiner dieser Listenpunkte enthält eine Overlay-Spezifikation.
- Statt dessen wurde die Liste mit der Option [ $\leftarrow$   $\rightarrow$ ] versehen.
- Die in dieser Option angegebene Overlay-Spezifikation wird jedem Listenpunkt als Vorgabewert angehängt – soweit dieser nicht doch eine eigene Spezifikation besitzt.



# Zwei Bilder vom ZIV

Das ZIV von außen

# Zwei Bilder vom ZIV

## Das ZIV von außen



# Zwei Bilder vom ZIV

## Das ZIV von außen



## Der ZIV-Pool 4







...und so sieht die Eingabe aus

```
\item<+>-> Hier schieben wir ein
      \only<+>->{\alert<.>{weiteres }}Wort dazwischen.
\temporal<+(1)>{}
{\item \alert{Dieser Listenelement wird erst später eingefügt.
      An seinem Platz wird vorab kein Leerraum freigehalten.}}
{\item Dieser Listenelement wird erst später eingefügt.
      An seinem Platz wird vorab kein Leerraum freigehalten.}
\item<+(-1)>-> Vor diesem Punkt wird noch ein weiterer eingeschoben
\visible<+(1)>->{\item Dieser Punkt wird auch
      im transparenten Modus nicht angezeigt.
      Ein entsprechender Leerraum wird aber freigehalten.}
\visible<+(-1)>->{\item<+>-> Dieser Punkt wird erst später
      im transparenten Modus angezeigt.}
```