

1 Alignment

$$\begin{array}{lll} x = y & X = Y & a = b + c \\ x' = y' & X' = Y' & a' = b \\ x + x' = y + y' & X + X' = Y + Y' & a'b = c'b \end{array} \quad \begin{array}{l} (1) \\ (2) \\ (3) \end{array}$$

2 Unterschiedliche Umgebungen

Das ist equation*.

$$a = b$$

Das ist equation.

$$a = b \quad (4)$$

Das ist equation mit split.

$$\begin{aligned} a &= b + c - d \\ &\quad + e - f \\ &= g + h \\ &= i \end{aligned} \quad (5)$$

Das ist multiline.

$$\begin{aligned} a + b + c + d + e + f \\ + i + j + k + l + m + n \end{aligned} \quad (6)$$

Das ist gather.

$$\begin{aligned} a_1 &= b_1 + c_1 \\ a_2 &= b_2 + c_2 - d_2 + e_2 \end{aligned} \quad \begin{array}{l} (7) \\ (8) \end{array}$$

Das ist align.

$$\begin{aligned} a_1 &= b_1 + c_1 \\ a_2 &= b_2 + c_2 - d_2 + e_2 \end{aligned} \quad \begin{array}{l} (9) \\ (10) \end{array}$$

Das ist nochmal align.

$$\begin{array}{ll} a_{11} = b_{11} & a_{12} = b_{12} \\ a_{21} = b_{21} & a_{22} = b_{22} + c_{22} \end{array} \quad \begin{array}{l} (11) \\ (12) \end{array}$$

Das ist flalign*.

$$\begin{array}{ll} a_{11} = b_{11} & a_{12} = b_{12} \\ a_{21} = b_{21} & a_{22} = b_{22} + c_{22} \end{array}$$