

**Spezialfall: LEIM**

Suche LEIM:

Suche nach einem L.

Wenn du ein L gefunden hast, dann betrachte die vier Nachbarfelder.

Wenn du ein E gefunden hast, dann gehe in diese Richtung noch zwei Schritte weiter.

Wenn dabei I und M auftauchen, dann ist das Wort LEIM gefunden, sonst nicht.

Wenn du kein L gefunden hast, dann gibt es das Wort LEIM nicht.

**Allgemeiner Fall: *Wort* suchen**

Durchsuche der Reihe nach alle Zeilen

innerhalb einer Zeile jeweils von links nach rechts Spalte fuer Spalte

pruefe dabei jeweils, ob der Anfangsbuchstabe des Wortes vorliegt

JA: pruefe, ob in der Umgebung der 2. Buchstabe vorliegt

JA: pruefe, ob in gleicher Richtung der 3. Buchstabe vorliegt

JA: ...

BIS alle Buchstaben in einer Richtung gefunden

NEIN: naechste Spalte auf Anfangsbuchstaben pruefen

**Weiter präzierte Lösung**

fuer alle Zeilen von der ersten bis zur letzten wdh:

fuer alle Spalten der aktuellen Zeile von der ersten bis zur letzten wdh:

wenn Anfangsbuchstabe (des Wortes) vorliegt,

dann suche die vier Nachbarfelder ab

wenn hier der 2.Buchstabe vorliegt,

dann gehe in gleiche Richtung weiter;

wenn der 3.Buchstabe vorliegt,

dann gehe in gleiche Richtung weiter; ...

das ist zu wiederholen, bis das Wortende erreicht ist  
 oder das Buchstabenfeld zu Ende ist  
 sonst ist nichts zu tun; d.h. zur naechsten Spalte gehen.

### Struktogramm

