

Tastsinn

Lösungen zu den Arbeitsblättern

Arbeitsblatt 2

Louis, Braille, 1809

Arbeitsblatt 5

Bild 1: Es handelt sich um ein so genanntes Brailledisplay beziehungsweise eine Braillezeile, also ein Ausgabegerät, welches am Computer angeschlossen wird. Es „übersetzt“ den Inhalt des Bildschirms in Brailleschrift, damit Blinde ihn lesen können.

Bild 2: Unter der Haut befinden sich druckempfindliche Rezeptoren. Diese registrieren bereits kleinste Berührungen und senden dann Nervensignale an das Gehirn.

Bild 3: Verena Bentele tastet die Schrift auf ihrer Medaille ab, diese ist jedoch zu klein und sie kann sie daher nicht lesen. Damit wir zwei Punkte als zwei getrennte Punkte wahrnehmen können, müssen sie einen Abstand von mindestens zwei Millimetern haben.