



## GPS-Rallye „Mutige Menschen“ für Schüler und Schülerinnen ab der 7. Klasse

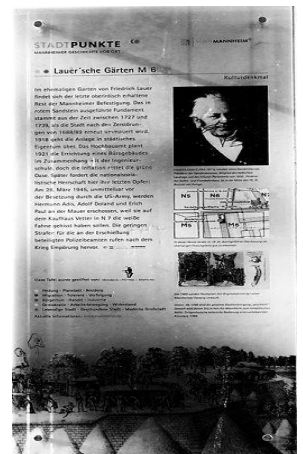
**Vor Beginn unbedingt lesen:**

**Zuerst musst du das Aufgabenblatt zur Koordinatenbestimmung lösen (ab Seite 5).**

Die Koordinaten gibst du dann in das GPS-Gerät ein und die Suche nach den STADTPUNKTEN kann beginnen – so findest du die Antworten auf die sechs Fragen.

Wie die Stadtpunkte aussehen zeigt euch das Bild rechts.

Die Stadtpunkte befinden sich an Hauswänden oder auf Stelen.



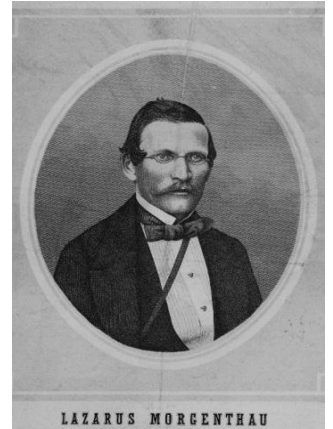
**WICHTIG:** Die Berechnung eures Standortes durch das GPS-Gerät kann um einige Meter abweichen.

**Die Buchstaben in den grauen Kästchen ergeben in der richtigen Reihenfolge eingetragen das Gesamtlösungswort.**

Achtung: Ä = AE

## Aufgabe 1

Koordinaten: N 49° 29. \_\_\_  
E 008° 27. \_\_\_



1a) Was war die mutige Entscheidung der Familie Morgenthau?

Die \_\_\_\_\_  
und der \_\_\_\_\_  
in \_\_\_\_\_

7

1b) Nun dreht euch um und seht euch das ganz besondere Haus gegenüber vom Stadtpunkt an. Notiert die beiden Namen auf den Medaillons unter dem rechten Fenstersims.

Kurfürst \_\_\_\_\_  
und Kurfürst \_\_\_\_\_

1

## Aufgabe 2

Koordinaten: N 49° 29. \_\_\_  
E 008° 27. \_\_\_

2a) Was war das Neue und Mutige am Nationaltheater?

Ein \_\_\_\_\_ für das \_\_\_\_\_  
und Stücke in \_\_\_\_\_ Sprache

10



2b) In Sichtweise des Stadtpunktes gibt es ein Lokal, dessen (alter) Name einen Bezug zum Nationaltheater hat. Wie heißt es?

\_\_\_\_\_

4

### Aufgabe 3

Koordinaten: N 49° 29. \_\_\_\_  
E 008° 27. \_\_\_\_



3a) Auf welchen Gebieten war Marie Bernays eine Pionierin?

Als \_\_\_\_\_ und  
\_\_\_\_\_

3b) Wenn ihr euch umdreht, seht ihr eine große Kirche. Wie heißt der Platz davor?

\_\_\_\_\_

### Aufgabe 4

Koordinaten: N 49° 29. \_\_\_\_  
E 008° 27. \_\_\_\_



4a) Womit musste Alfred Delp für ein mutiges Handeln bezahlen?

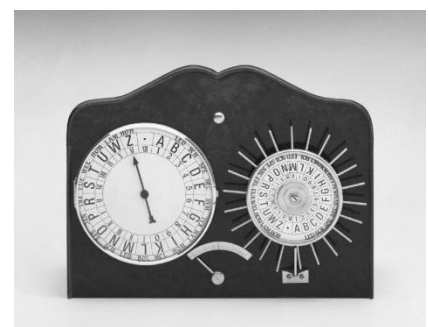
Mit dem \_\_\_\_\_

4b) Hinter euch ist ein großes Gebäude. Was steht über der Sonne?

\_\_\_\_\_

### Aufgabe 5

Koordinaten: N 49° 29. \_\_\_\_  
E 008° 27. \_\_\_\_



5a) Mit was hat sich William Fardely beschäftigt?

Er war \_\_\_\_\_, Pyrotechniker, Maler und Musiker

5b) Was ist heute in diesem Gebäude?

\_\_\_\_\_

## Aufgabe 6

Koordinaten: N 49° 29. \_\_\_  
E 008° 27. \_\_\_

6a) Wofür musste Amalie eine Haftstrafe verbüßen?

Für ihre Beteiligung an den

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 3



6b) Wer steht vor der Mauer?

Der \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 8

Lösungswort:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

# Koordinatenbestimmung

(ab der 7. Klasse)

Löse die Rätsel und ergänze die fehlenden Ziffern und Zahlen bei den Koordinaten.

## Aufgabe 1

N 49° 29. \_ \_ \_ Hinweis: I II IX

E 008° 27. \_ \_ \_ Hinweis: VII VII VI

## Aufgabe 2

N 49° 29. \_ \_ \_ A F H

E 008° 27. \_ \_ \_ G B A

Hinweis: Buchstabe = Zahl

## Aufgabe 3

N 49° 29. \_ \_ \_

E 008° 27. \_ \_ \_

Die **erste Ziffer der N-Koordinate** erhaltet ihr, indem ihr folgende Rechenaufgabe löst:

$$(-89+98) \div 3 - 2 = \underline{\quad}$$

Die **zweite und dritte Ziffer der N-Koordinate** bekommt ihr heraus wenn ihr erkennt, welche der Zahlen nicht in diese Reihe passt:

1, 4, 9, 16, 25, 36, 72

Die **mittlere Ziffer der E-Koordinate** erhaltet ihr, wenn ihr beantworten könnt, wie alt Katja ist. Einziger Tipp: Ihre Mutter ist dreimal so alt wie die um 18 Jahre jüngere Katja.

**Ziffer 1 und 3 der E-Koordinate** ist die kleinste vollkommene Zahl, die es gibt.

## Aufgabe 4

N 49° 29. \_ \_ \_

E 008° 27. \_ \_ \_ Hinweis: DXCI

Mit Hilfe einer RUTATSAT (ändert die Reihenfolge der Buchstaben in ein sinnvolles Wort!) kommt ihr bestimmt schnell hinter diese Verschlüsselung und somit auf **alle noch fehlenden Ziffern der N-Koordinate**:

$$„) / = \underline{\quad}$$

### Aufgabe 5

N 49° 29. \_ \_ \_

E 008° 27. \_ \_ \_ Hinweis: DCLVIII

Kennt ihr euch mit Binärzahlen aus? Dann wandelt diese doch mal in Dezimalzahlen um und ihr erhaltet **alle Ziffern der N-Koordinate**:

101111101 = \_ \_ \_

### Aufgabe 6

N 49° 29. \_ \_ \_

E 008° 27. \_ \_ \_

**Alle noch fehlenden N-Koordinaten** erhaltet ihr, wenn ihr die Ziffern (der Reihenfolge nach) in diesem Text wiederfindet:

Olaf fährt in den Urlaub. In den Koffer packt er seine Rundreisefahrkarte, die Marineuniform und ein Schwarzweißfoto von seiner Oma.

Die **erste Ziffer der E-Koordinate** bekommt ihr heraus, wenn ihr wisst, was die Weltwunder, Schneewittchen und eine Woche gemeinsam haben.

Die **letzten beiden Ziffern der E-Koordinate** erhaltet ihr, wenn ihr erratet, welche Zahl in dieser Zahlenfolge fehlt:

1, 4, 10, 22, \_ , 94

**Viel Spaß beim Rätseln!**

**Die gelösten Koordinaten gebt ihr bei der Rallye in die GPS-Geräte ein und los geht's!**

