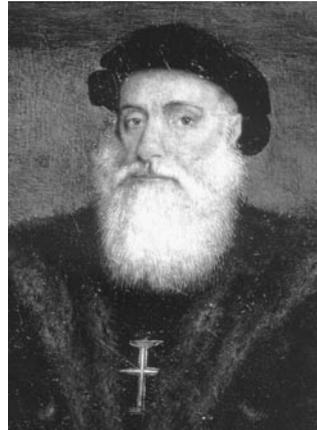




# Das Zeitalter der Entdeckungen



um 1450–1500  
Bartolomeo Diaz



1451–1506  
Christoph Kolumbus



1469–1524  
Vasco Da Gama



1480–1521  
Fernando Magellan

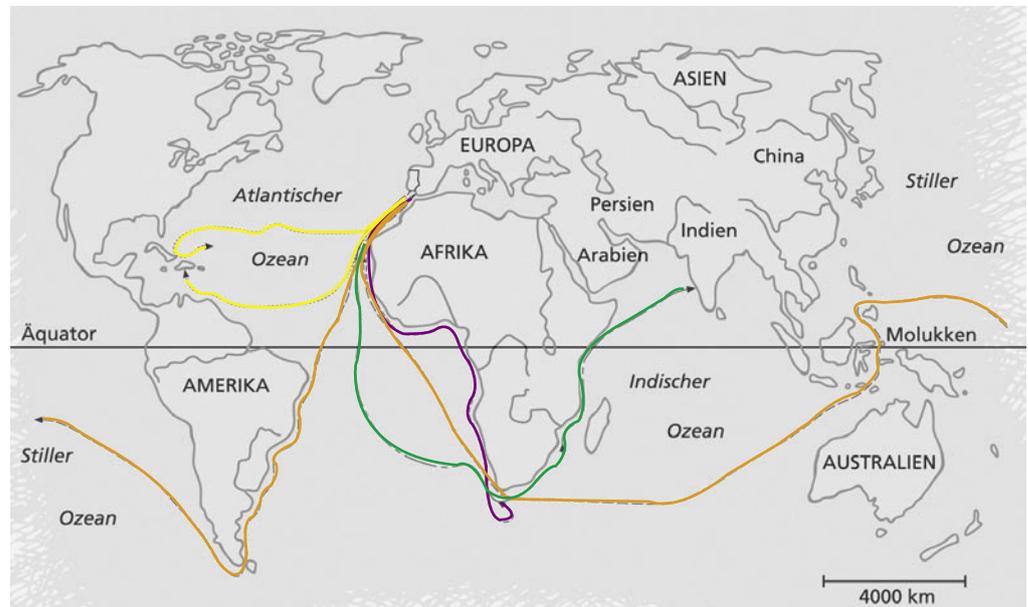


1. Hier sehen Sie die Namen von vier großen Entdeckern. Leider ist alles durcheinander geraten. Bringen Sie Namen und Vornamen richtig zueinander und ordnen Sie sie den Abbildungen zu.

**Vorname**  
BARTOLOMEO  
CHRISTOPH  
FERNANDO  
VASCO

**Name**  
KOLUMBUS  
DIAZ  
DA GAMA  
MAGELLAN

2. Suchen Sie für jeden Seefahrer eine eigene Farbe aus und markieren Sie damit den jeweiligen Seeweg. Mit der gleichen Farbe kennzeichnen Sie auch den Punkt unter dem Porträt.



3. Wer hat welchen Seeweg entdeckt? Bei der Aufzählung unten sind die Jahreszahlen durcheinander geraten. Unterstreichen Sie jeweils die Routen und die Jahreszahlen mit der zugehörigen „Seefahrerfarbe“.

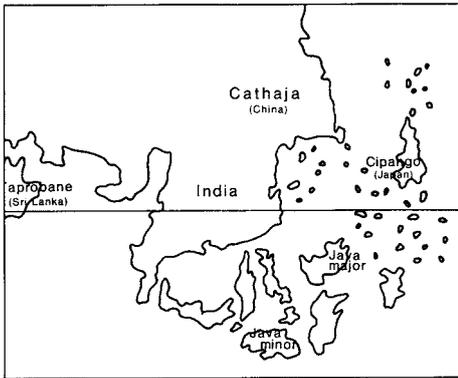
Jahr	Seeweg
<u>1487/88</u>	<u>Seeweg nach Indien</u> 1498: <u>Vasco Da Gama</u>
<u>1492</u>	<u>Erste Weltumsegelung</u> 1519/21: <u>Fernando Magellan</u>
<u>1498</u>	<u>Entdeckung Amerikas</u> 1492: <u>Christoph Kolumbus</u>
<u>1519/21</u>	<u>Umsegelung der Südspitze Afrikas</u> 1487/88: <u>Bartolomeo Diaz</u>



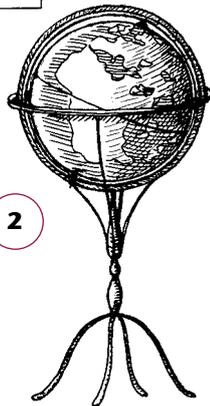
# Erfindungen, die die Welt veränderten

1. Benennen Sie die Erfindungen und ergänzen Sie den Lückentext. Verwenden Sie die folgenden Begriffe:

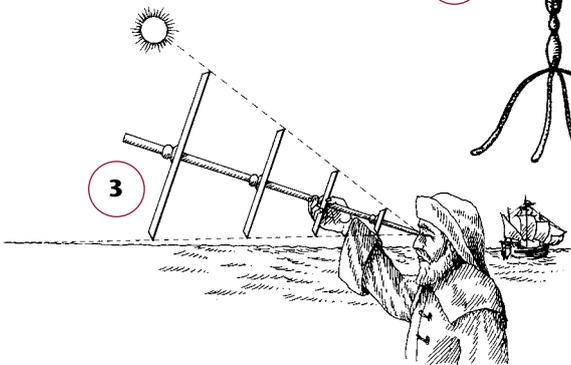
Norden – Himmelsrichtungen – Globus – schnelles – Tabellen – lange Seereise – Jakobsstab – Scheibe – Fahrten – Dunkelheit – Karavelle – Globus – Fernkaufleute – Kompass – Kugelgestalt – Äquators – wendiges – 3 Masten – Winkel – Weltkarte – Eisennadel – hochseetüchtiges



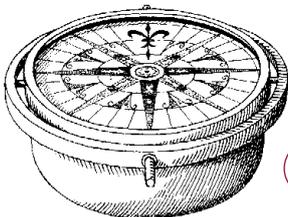
1



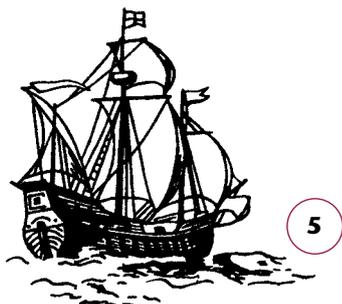
2



3



4



5

1 Erfindung: Weltkarten

Konnten von den Wissenschaftlern durch die Hinweise der Fernkaufleute vervollständigt werden, halfen den Seeleuten immer zuverlässiger bei ihren Fahrten.

2 Erfindung: Globus

Wissenschaftler behaupten, die Erde sei keine Scheibe, sondern rund. 1492 entstand der erste Globus, der jetzt noch vervollständigt werden musste. 1522 bestätigte Magellan durch seine Weltumsegelung die Kugelgestalt der Erde.

3 Erfindung: Jakobsstab

Mit ihm ließ sich der Winkel zwischen Erdoberfläche und Sonne oder Sternen ermitteln. War der Winkel bestimmt, konnte man in Tabellen nachlesen, wie weit nördlich oder südlich des Äquators das Schiff fuhr.

4 Erfindung: Kompass

Seine magnetisierte Eisennadel zeigt immer nach Norden. Dadurch konnten die Seefahrer alle Himmelsrichtungen bestimmen. Mit dem Magnetkompass konnte man auch in der Dunkelheit die Fahrtrichtung halten.

5 Erfindung: Karavelle

Das war ein schnelles und wendiges, vor allen Dingen hochseetüchtiges Schiff mit 3 Masten. Es war groß genug, um ausreichend Verpflegung für eine lange Seereise aufzunehmen.



# Ein Mönch spaltet die Christenheit

Die römische Kirche, die im Mittelalter ihre Einheit noch bewahrt hatte, wurde mit dem Beginn der protestantischen Bewegung stark erschüttert. Der Mönch Martin Luther hatte diese Bewegung ausgelöst. Schließlich spaltete die Reformation die Kirche und führte zu langen Religionskriegen in ganz Europa.

1. Überlegen Sie, welche Gründe Martin Luther anführt, um die katholische Kirche anzuprangern und sich von ihr loszusagen.

1. Der Ablasshandel führt zur Bereicherung der kath. Kirche. Diejenigen, die Ablasshandel betreiben, nutzen die Furcht der armen und ungebildeten Menschen vor dem Fegefeuer aus, um ihnen den letzten Pfennig aus der Tasche zu ziehen.

2. Zustand der Katholischen Kirche: Viele der Kirchenmänner leben nicht so, wie sie es von Gläubigen fordern: Sie betreiben Ämterpatronage und kaufen bzw. verkaufen lukrative Kirchenämter, um zu mehr Einfluss, Macht und Geld zu gelangen. Sie leben in Saus und Braus und halten sich nicht an das Eheverbot (Zölibat). Manche sind völlig ungebildet und unfähig, einen Gottesdienst abzuhalten.



2. Hier sind einige Wörter durcheinander geraten. Ordnen Sie die Begriffe der jeweils richtigen Erläuterung zu.

Reichsacht

Ablass

Konfession

evangelisch

Kirchenbann

- a) Konfession bedeutet Bekenntnis. In der Welt gibt es unterschiedliche Bekenntnisse unter den Christen.
- b) Der Kaiser verhängte die Reichsacht. Der Geächtete wurde aus der Gemeinschaft ausgestoßen, war vogelfrei und konnte von jedermann straflos getötet werden.
- c) Die Kirche verkaufte Schriftstücke, in denen stand, welche Sünden für eine bestimmte gute Tat vergeben worden waren. Das nannte man Ablass.
- d) Die Bezeichnung für Luthers Lehre war „evangelisch“, da sie sich hauptsächlich auf die Evangelien stützte.
- e) Die Kirche konnte jemanden mit dem Kirchenbann belegen. Demjenigen war es dann verboten, eine Kirche zu betreten und die Sakramente der Kirche zu empfangen.



## Wer war es?

Dieser Mann aus Florenz hatte als universaler Gelehrter viele „Berufe“: Maler, Architekt, Bildhauer, Naturforscher und Ingenieur. In seinen anatomischen Studien erforschte er den Körperbau des Menschen und untersuchte, wie Knochen, Muskeln und Nerven zusammenspielen. Um seine Erkenntnisse an der Natur zu überprüfen, seziierte er gegen das ausdrückliche Verbot der Kirche auch Leichen. Er beobachtete den Flug der Vögel, skizzierte den Aufbau der Vogelflügel und entwarf daraufhin die ersten Flugmodelle in der Geschichte der Menschheit, die allerdings noch nicht fliegen konnten. Bekannt ist seine Proportionsstudie zum Bau des idealen Menschen, in der er die Überlegungen des antiken Baumeisters Vitruv über allgemeine ästhetische und praktische Voraussetzungen der Baukunst auf die menschliche Gestalt übertrug.

Wer war's?

Leonardo da Vinci

Sein Großvater war ein kleiner Handwerker, aber er hatte erkannt, dass die Arbeit am Webstuhl allein keinen Mann reich macht. Deshalb zog er nach Augsburg und baute dort – am Handelsweg zwischen Italien und Nordeuropa – ein Kaufmannsgeschäft als Verleger in der Textilherstellung auf. Das Unternehmen expandierte. Söhne und Enkel engagierten sich später auch im Fernhandel, im Bergbau und als Bankiers. Unser gesuchter Mann hatte also den Traum seines Großvaters verwirklicht: Er war zu einem reichen Mann geworden, so reich, dass er sogar einem Kaiserkandidaten eine beträchtliche Summe Geld leihen konnte, womit der zielstrebige Politiker wiederum die Kurfürsten bestechen und damit die Kaiserwahl gewinnen konnte. Das Geld konnte er quasi selbst prägen, er besaß nämlich etliche Silber- und Kupferbergwerke und kontrollierte darüber hinaus andere Bergwerke in Spanien und Ungarn. So konnte er die Preise bestimmen und Konkurrenten in den Bankrott treiben.

Wer war's?

Jakob Fugger

Dieser Mann aus Mainz hatte die geniale Idee, wie man auf einfache und schnelle Weise Bücher in hoher Auflage herstellen konnte. Sieben Jahre experimentierte der Mainzer und schließlich gelang es ihm im Jahre 1455 das erste Buch, eine Bibel, mit beweglichen Buchstaben, die er aus einer Bleimischung gegossen hatte, zu drucken. Eine technische Revolution. Sie hätte sich auch finanziell für den Mann aus Mainz lohnen können, wenn ... ja wenn sich sein Geldgeber nicht mit ihm zerstritten hätte und gerichtlich die Rückzahlung des Darlehens gefordert hätte. Der Mainzer hatte das Geld nicht und war gezwungen, seine Werkstatt abzutreten. In den folgenden Jahren ließ nun der Kaufmann massenhaft Bibeln drucken und verkaufte sie erfolgreich. Der geniale Mainzer Erfinder hingegen starb 1468 in Armut.

Wer war's?

Johannes Gutenberg

Er war ein Domherr, also ein Mann der Kirche, doch seine große Leidenschaft galt dem Lauf der Gestirne. Nach jahrelangen Beobachtungen und mathematischen Berechnungen gelangte er schließlich zu einer für damalige Zeiten ungeheuerlichen Überzeugung. Nicht die Sonne dreht sich um die Erde, sondern umgekehrt: Die Erde und die übrigen Planeten drehen sich um die Sonne. Solche Vorstellungen hatte es zwar vor vielen Jahren bei den alten Griechen gegeben. Aber inzwischen war man überzeugt, dass das eine wahnsinnige Behauptung war. Kein Mensch konnte sich vorstellen, dass unsere Erde sich dreht und kreist – wo wir doch augenscheinlich ganz fest und ruhig auf ihr leben; wir müssten doch wackeln und herunterfallen.

Mit diesen Aussagen wagte jener Domherr darüber hinaus die Bibel anzuzweifeln, in der zu lesen ist, dass sich die Sonne am Himmel um die Erde dreht. Seine Bücher bzw. Lehren kamen später auf die Liste verbotener Bücher der katholischen Kirche.

Wer war's?

Nikolaus Kopernikus

Er war Sohn eines Bergmanns, studierte ab 1501 an der Universität Erfurt, trat 1505 in ein Augustinerkloster ein und empfing zwei Jahre später die Priesterweihe. 1512 wurde er Theologieprofessor in Wittenberg. Im Jahr 1517 veröffentlichte er 95 Thesen, die sich gegen den Ablasshandel richteten. Er behauptete auch, dass das Papsttum eine menschliche Institution sei und Päpste irren können. Als er seine Ansichten nicht widerrief, verhängte der Papst über ihn den Kirchenbann. Als er 1521 auch auf dem Reichstag von Worms vor Kaiser Karl V. und fast hundert Fürsten des Reiches einen Widerruf ablehnte, wurde über ihn zusätzlich die Reichsacht verhängt. Von seinem Landesherrn, Kurfürst Friedrich dem Weisen, wurde er auf die Wartburg gerettet. Dort übersetzte er das Neue Testament aus dem Lateinischen.

Wer war's?

Martin Luther



# Zusammenfassung

## Aufbruch in eine neue Zeit

Finden Sie die unten gesuchten Begriffe mit Hilfe der Silben. Die drei übrig bleibenden Silben ergeben in der richtigen Reihenfolge ein Lösungswort. Es bezeichnet ein begehrtes Handelsgut der damaligen Epoche.

Silben:

ab ve per in wart der burt nar  
ge en bel kus wie  
fe pass zen bi per tral burg  
ge kom ze di ko leo burg  
aug do brie lass  
zen ti wür geo spek ni trisch

1. Welches Buch wurde 1455 in der Werkstatt des Johannes Gutenberg erstmals gedruckt? Bibel
2. Wo lebte Luther 1521, als er die Bibel übersetzte? Wartburg
3. Wie hießen Schriftstücke, die verkauft wurden, um Sünden zu vergeben?  
Ablassbriefe
4. Was heißt „Renaissance“ auf Deutsch? Wiedergeburt
5. Wie bezeichnet man das mittelalterliche Weltbild, bei dem die Erde im Mittelpunkt des Weltalls steht?  
geozentrisch
6. Wie nennt man die Darstellung des auf Bildern sichtbaren dreidimensionalen Raums?  
Zentralperspektive
7. In welcher deutschen Stadt lebten die Fugger? Augsburg
8. Wer vermutete als Erster, dass die Erde um die Sonne kreist? Kopernikus
9. Welcher Bildhauer, Maler, Naturforscher und Erfinder lebte um 1500 in Florenz (Vorname)?  
Leonardo
10. Welches Gerät hielt die Seefahrer auf dem richtigen Kurs? Kompass
11. Welches Land erreichte Vasco da Gama 1498 als Erster? Indien

Lösungswort: Gewürze