

Patent oder was?

Fragebogen für Forschungsthemen und Projekte bei Jugend Forscht!

Bei Jugend Forscht werden immer wieder Arbeiten eingereicht, die patentfähige Ideen beschreiben. Und das nicht nur im Fachbereich „Technik“. Es wäre doch super, wenn Ihr das möglichst frühzeitig erkennt!

Ihr müsst ja die Arbeit des Patentamtes nicht vorweg nehmen. Es genügt, frühzeitig zu erkennen, dass sich im Projekt irgendwo Erfindungen verstecken könnten.

Dieser Fragebogen soll Euch während der ganzen Projektlaufzeit dabei unterstützen.

Starten wir also. Jede Frage könnt Ihr entweder mit einem Kreuz bei „Ja“ oder „Nein“ beantworten.

| | | | |
|----|--|-------------------------------|-------------------------------|
| 1. | Untersucht, erforscht bzw. analysiert oder beschreibt Ihr Regeln, Phänomene oder Verhaltensweisen in der Natur, der Gesellschaft, oder der Wirtschaft mit bekannten Methoden bzw. Versuchsanordnungen oder mathematischen Berechnungen? <i>(z.B. „Messen und Darstellen des Luftaustausches in Höhlen“ oder „Finden von Lösungsstrategien bei Spielen“)</i> | Nein <input type="checkbox"/> | Ja <input type="checkbox"/> |
| 2. | Versucht Ihr eine Versuchsanordnung oder ein Verfahren zu entwickeln oder zu verbessern mit dem Gegenstände, Chemische Substanzen oder Gase erzeugt, verändert, untersucht oder beseitigt werden können? <i>(z.B. „Herstellung energiereichen Gases aus Abfällen“)</i> | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| 3. | Untersucht, erforscht bzw. analysiert oder beschreibt Ihr Verhaltensweisen von Lebewesen mit bekannten Methoden bzw. Versuchsanordnungen? <i>(z.B. „Tanzverhalten von Honigbienen bei unterschiedlichem Nahrungsangebot“)</i> | Nein <input type="checkbox"/> | Ja <input type="checkbox"/> |
| 4. | Versucht Ihr einen Gegenstand, wie z.B. ein Werkzeug, ein Küchengerät oder Sportgerät technisch zu verbessern oder für eine neue Nutzung zu verändern? <i>(z.B. „Verbesserungen an einem WIG-Schweißgerät“)</i> | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| 5. | Testet Ihr Waren/Produkte auf ihre Wirkungsweisen mit bekannten Methoden bzw. Versuchsanordnungen? <i>(z.B. „Welche Sonnenschutzmittel bieten tatsächlich UV-Schutz?“)</i> | Nein <input type="checkbox"/> | Ja <input type="checkbox"/> |
| 6. | Habt Ihr ein neues Spiel mit neuen technischen Funktionen erfunden? <i>(z.B. „Kugellabyrinth“, eine Ebene wird mit zwei Knöpfen bewegt, die Kugel durchs Labyrinth balanciert, ohne dass sie nach unten fällt. Eine Mechanik aus Wellen, Federn und Schnüren bewegt die Ebene.)</i> | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| 7. | Habt Ihr ein neues Spiel, das ausschließlich von der organisatorischen Spielidee oder der bedruckten Spielfläche lebt, erfunden? <i>(z.B. „Easy-Schach“, eine neue Spielidee mit Schachfiguren und dem normalen Schachbrett aber einer neuen Spielweise)</i> | Nein <input type="checkbox"/> | Ja <input type="checkbox"/> |
| 8. | Habt Ihr eine Idee für einen neuen technischen Gegenstand oder eine neue Maschine? <i>(z.B. „Wickelmaschine für Rettungsleinen“ oder „PC-Eingabegerät Laserpointer“)</i> | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| 9. | Untersucht Ihr das Leben in unserer Gesellschaft und macht organisatorische Vorschläge zu Verbesserungen? <i>(z. B: „Verkehrsprobleme in 30 Jahren“, „Vorschlag für eine gesamteuropäische Sprache“)</i> | Nein <input type="checkbox"/> | Ja <input type="checkbox"/> |

| | | |
|-----|---|--|
| 10. | Habt Ihr Euch einen tollen neuen Namen für etwas überlegt? <i>(z. B. „Geneal“, für ein Lineal mit neuen Funktionen)</i> | Wenn Ja : Das hat zwar nichts mit Erfindungen zu tun, der Name könnte aber durch eine eingetragene Marke geschützt werden. Das ist auch ein gewerbliches Schutzrecht! Erkundigt Euch! |
| 11. | Spielt bei einem Gegenstand/Gerät/Maschine, die Ihr entwickelt habt, die äußere Gestaltung eine wichtige Rolle? <i>(z. B. „Die Form eines Joysticks für die Bedienung einer Maschine“)</i> | Wenn Ja : Die neue Gestaltung könnte durch ein Eingetragenes Design geschützt werden. Das ist auch ein gewerbliches Schutzrecht! Erkundigt Euch! |

Habt Ihr ein Kreuz bei „JA“ in der **linken** Spalte gemacht, ist dies ein Hinweis auf eine patentfähige Erfindung. Habt Ihr das „JA“ vorrangig in der rechten Spalte angekreuzt, hat das Thema eher weniger mit Patenten oder anderen gewerblichen Schutzrechten zu tun.

Wahrscheinlich habt Ihr nun ein etwas besseres Gefühl dafür bekommen, um was es bei Erfindungen (Patenten) eigentlich geht.

Es sollte etwas Neues, Technisches bzw. Funktionales sein. Gleichzeitig sollte die Idee nicht jeder andere einfach so ‚aus dem Ärmel schütteln‘, wenn man ihm das Problem nennt (erfinderisch). Und es sollte irgendjemand da sein, der für die Erfindung Geld ausgeben würde (gewerblich anwendbar).

Je mehr Kreuzchen in der linken Spalte landen, desto wichtiger scheint es, dass Ihr Euch einmal über Patente informiert und einmal recherchiert, ob sich im Projekt eine Erfindung versteckt oder ob sich noch andere mit derartigen Themen beschäftigt haben.

Sprecht nicht all zu offen über Eure Ideen. Wenn Ihr Eure Erfindung jedem zeigt oder ein neues Verfahren anwendet, könnte das als Veröffentlichung gelten. Dann gibt es ggf. kein Patent mehr darauf.

Habt Ihr noch Ihr Fragen oder wollt Ihr einmal mit Unterstützung in Datenbanken recherchieren? Kommt Ihr aus Baden-Württemberg? Dann könnt Ihr Euch gerne telefonisch oder per Mail an uns wenden oder Ihr kommt gleich einmal vorbei. Mit uns könnt Ihr übrigens ohne Bedenken über die Idee sprechen, wir dürfen nichts ausplaudern.

Wenn Ihr bei eurem Projekt von einem Unternehmen unterstützt werdet und ihr einen Ansprechpartner in der Patentabteilung findet, fragt am besten direkt dort nach. Da seid Ihr sicher auch in guten Händen.

Und noch ein letzter Tipp:

Informiert Euch möglichst frühzeitig. Je später Ihr das Thema „Erfindungen“ angeht, desto enger wird es am Schluss mit einer Patentanmeldung.

Alles Gute für die Projekte bei Jugend Forscht!

Euer 

Bernd Häußler
 Leiter Recherchezentrum
 Regierungspräsidium Stuttgart
Informationszentrum Patente
 Haus der Wirtschaft
 Willi-Bleicher-Str. 19
 70174 Stuttgart
 Telefon: 0711 123-2558
 Fax: 0711 123-2560
 E-Mail: info@patente-stuttgart.de
<http://patente-stuttgart.de>