

## Schülerwettbewerb

Als „patent“ gelten geschickte Menschen, die für anstehende Aufgaben gute Lösungen finden. Gerade Franken zeichnet sich durch einen Menschenschlag mit besonderem Erfindergeist aus. Dieses Merkmal in den Vordergrund zu stellen, ist die Idee hinter dem Schülerwettbewerb.

Die Jugendlichen sollen im Sinne des entdeckenden Lernens selbstständig Informationen beschaffen, sich ein Bild des „Erfinders“ und des „Erfindenen“ machen, Probleme erkennen, sich kreativ, literarisch oder wissenschaftlich mit dem patenten Franken auseinandersetzen und einen eigenen Beitrag erstellen.

Die Digitalisierung gehört an den Schulen aktuell zu den zentralen Entwicklungsfeldern, um Schüler fit für die Zukunft zu machen. Mit dem Wettbewerb soll auch auf diesem Feld ein Beitrag geleistet werden. So wird der Wettbewerb zu den innovativen Franken selbst zur Innovation für Franken. Daher sind die Beiträge digitalisiert einzureichen und werden dann auf der Website [www.patente-franken.de](http://www.patente-franken.de) für die Öffentlichkeit zugänglich gemacht.

Beteiligen können sich Schulklassen, Schülergruppen oder einzelne Schülerinnen und Schülern aller Schularten in den drei fränkischen Regierungsbezirken. Da es sich um einen Schülerwettbewerb handelt, muss die Einreichung der Arbeiten über eine Schule erfolgen.

Die Arbeiten sind bis 1.3.2019 gespeichert auf einem Memory-Stick bei der KulturServiceStelle des Bezirks Oberfranken einzureichen.



### KulturServiceStelle

Die KulturServiceStelle des Bezirks Oberfranken hat ihren Sitz im Museum für bäuerliche Arbeitsgeräte in Bayreuth. Sie ist zuständig für die Beratung von Privatpersonen, Vereinen, Kommunen und sonstigen Institutionen auf den Feldern Museum, Theater und Literatur.

Die KulturServiceStelle ist zusammen mit dem Bayerischen Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst Träger des Modellprojekts „Schule und Museum“. Mehrere teilabgeordnete Lehrkräfte arbeiten hier an der Schaffung von Strukturen zur Förderung der Partnerschaft von Museum und Schule in Oberfranken. In diesem Rahmen entstanden beispielsweise die Webb-App MUSbi.de mit maßgeschneiderten und qualifizierten museums-pädagogischen Angeboten für die Schule, die PDF-Broschüre „Rucksack gepackt!“, die Komplettangebote der Museen für halb- und ganztägige Exkursionen präsentiert, sowie eine PDF-Broschüre mit P-Seminar-Angeboten oberfränkischer Museen.

## PATENTE FRANKEN

Der Schülerwettbewerb „Patente Franken“ basiert auf der gleichnamigen Ausstellung, die von der KulturServiceStelle des Bezirks Oberfranken anlässlich des Tags der Franken 2016 erarbeitet wurde. Sie kann in der IHK Akademie Mittelfranken (Walter-Braun-Str. 15, 90425 Nürnberg) bei freiem Eintritt besichtigt werden.

Der Schülerwettbewerb „Patente Franken“ wird ausgelobt von der KulturServiceStelle des Bezirks Oberfranken im Rahmen des dort angesiedelten Modellprojekts „Museum und Schule“, das vom Bayerischen Staatsministerium für Bildung, Kultus, Wissenschaft und Kunst mitgetragen wird.

Für weitere Fragen stehen wir gerne zu Ihrer Verfügung:

[kulturservicestelle@bezirk-oberfranken.de](mailto:kulturservicestelle@bezirk-oberfranken.de)

[www.patente-franken.de](http://www.patente-franken.de)

#### Herausgeber

KulturServiceStelle  
des Bezirks Oberfranken  
Adolf-Wächter-Straße 17  
95447 Bayreuth  
Telefon: 0921 7846-1430  
kulturservicestelle  
@bezirk-oberfranken.de

Fotos: toc.designstudio,  
Nürnberg  
Texte: Jonas Kreutzer  
Layout: Laura Beck  
Stand: Januar 2018

## PATENTE FRANKEN

# DER SCHÜLER- WETTBEWERB

2018/2019

# PATENTE FRANKEN

## ALOIS ALZHEIMER

Alzheimer-Krankheit

## OTTO APPEL

Pflanzenschutz

## JOSEPH ARNETH

Arneth'sches Blutbild

## MARTIN AUFMUTH

EinDollarBrille

## KARL MAXIMILIAN (VON) BAUERNFEIND

Vermessungswissenschaft

## FRIEDRICH BAUR

Versandhandel

## JOHANN LORENZ BAUSCH

Naturforschende Akademie

## HANS BECK

Playmobil-Figuren

## JOHANN BEETZ

Klebriger Fliegenfänger

## MARTIN BEHAIM

Globus

## HANS BERGER

Elektroenzephalographie (EEG)

## ERNST ALBERT BETTAG

BIG-Bobby-Car-Classic

## THEODOR BOVERI

Grundlagen der Vererbungslehre

## NICOLINO DI CAMILLO

Erste Pizzeria in Deutschland

## CHRISTOPH CLAVIUS

Gregorianische Kalenderreform

## ADOLF DASSLER

Schraubstollenschuhe von adidas

## RUDOLF DASSLER

Schraubstollenschuhe von PUMA

## ALBERICH DEGEN

Silvanerrebe

## JOHANN CHRISTOPH DENNER

Klarinette

## JOHANN WOLFGANG DÖBEREINER

Triadenregel der Elemente

## ALBRECHT DÜRER

Emanzipation des Künstlers

## LUDWIG ERHARD

Soziale Marktwirtschaft

## GEORG ERLWEIN

Ozonwasserwerk zur Trinkwasserreinigung

## THEODOR ESCHERICH

Kolibakterium

## LOTHAR VON FABER

Markenschutzgesetz

## STEPHAN FARFLER

Rollstuhl

## OTTO FEICK

Rhönrad

## ADOLF FICK

Medizinische Messinstrumente

## FRIEDRICH FISCHER

Kugelschleifmaschine

## PHILIPP MORITZ FISCHER

Tretkurbelfahrrad

## ANDREAS FLOCKEN

Elektroautomobil

## CARL FRAAS

Lysimeter

## MATTHIAS HEINRICH FRIEDLEIN

Fahrkartendrucker, Straßenkehrmaschine, Stallmist-Transportbahn

## INGO FRIEDRICH

Etablierung der Europa-flagge als Emblem der Europäischen Gemeinschaft

## ERIKA FUCHS

Erikativ

## HARRY GELBFARB

Erstes Bodybuilding-Studio in Deutschland

## HEINRICH GOTTFRIED GERBER

Gerberträger

## HEINZ GERHÄUSER

MP3-Format

## JOHANN RUDOLPH GLAUBER

Glaubersalz

## EUGEN GOMRINGER

Konkrete Poesie

## JOHANN GRAMPP

Wein-Pionier in Australien

## MAX GRUNDIG

Rundfunk- und Fernsehgeräte

## ERNST CARL GUMLICH

Eisen-Silizium-Legierungen

## THEA VON HARBOU

Abendfüllender Science-Fiction-Film

## GEORG PHILIPP HARSDÖRFFER

Literarische Gesellschaft

## WERNER KARL HEISENBERG

Unschärferelation

## JOHANN GEORG HERZOG

Orgelschulen

## JOHANN HEUMANN VON TEUTSCHENBRUNN

Deutsches Polizeirecht

## ERNST W. HOFFMEISTER

Kirmes-Rotor

## LORENZ HUTSCHENREUTHER

Industrielle Porzellanherstellung

## THOMAS JAENISCH

myboshi Häkelmützenmanufaktur

## JEAN PAUL

Wortschöpfungen

## MAURITIUS KNAUER

Hundertjähriger Kalender

## FRIEDRICH KOENIG

Schnellpresse

## ALBRECHT KONIETZKO

Rührsystem zur Salbenherstellung

## LORENZ KRAPP

Präambel der Bayerischen Verfassung

## JOHANN GEORG LAHNER

Wiener Würstchen

## LATTEIER/LOSCHER

Sekt Bronte/Club-Mate

## DIETER LEIPOLD

Bionade

## CARL VON LINDE

Industrietaugliche Kältemaschinen

## OSKAR LOEW

Antibiotikum gegen Diphtherie

## SIMON MARIUS

Jupitermonde

## JOHANN GOTTFRIED MEIERN

Aktenmäßig erarbeitete Reichsgeschichte

## GISELA MEINEL-HANSEN

Frauenbier

## MAX MENGERINGHAUSEN

Mero-Knoten

## WILLY MESSERSCHMITT

Düsenflugzeug

## HANS MILLITZER

Hofer Rindfleischwurst

## JULIUS MORGENROTH

Chemotherapie

## HEINRICH MÜLLER

Blechspielzeug, Modellautos, (Miniatur-)Plüschtiere

## FRITZ LUDWIG NEUMEYER

Zündapp-Motorräder

## HANS NEUNER

Patente im Metzgerhandwerk

## WALTER NODDACK

Rhenium

## EMMY NOETHER

Noether-Theorem

## HERMANN OBERTH

Raketentechnik und Astronautik

## GEORG SIMON OHM

Ohm'sches Gesetz

## ALBRECHT PFISTER

Holzschnitte im Buchdruck

## EMIL PODSZUS

Zellaton-Lautsprecher

## SAMUEL QUICCHEBERG

Museumstheorie

## KERSTIN RANK

BAG TO LIFE – Taschen aus Rettungswesten

## JOHANNES REGIOMONTANUS

Trigonometrie und Kometenastronomie

## ADAM RIES

Modernes Rechnen

## FRANZ VON RINECKER

Kinderklinik

## HANS ROGLER

Feldmäßiger Kartoffelanbau

## WILHELM CONRAD RÖNTGEN

Röntgenstrahlen

## OSKAR ROSENFELDER

Tempo-Taschentuch

## ROSENTHAL

Porcelaine noire

## FRIEDRICH RÜCKERT

Orientalistik

## ERNST SACHS

Freilaufnabe mit Rücktrittbremse

## PETER SADLO

Schlagzeugrevolutionär

## WILHELM SATTLER

Schweinfurter Grün

## PETER SCHMIDT

Neuer Bocksbeutel

## KARL SCHROPP

Architekturmodelle aus Pappmaché

## JOHANN SIGMUND SCHUCKERT

Dauerhafte elektrische Straßenbeleuchtung

## AGNES SCHWANFELDER

Götz-Zitat

## SCHWAN-STABILO

Kopierstifte, Dünnkernfarbstifte, Textmarker

## JOHANN VON SCHWARZENBERG

Bambergsische Halsgerichtsordnung

## LUDWIG SEISSER

Kathreiner's Malzkaffee und Caro-Kaffee

## PHILIPP FRANZ VON SIEBOLD

Japanologie

## CARL SOLDAN

Em-eukal Hustenbonbons

## SIGMUND THEOPHIL STADEN

Deutschsprachige Oper

## JOHANN SEBASTIAN STAEDTLER

Ölkreidestifte

## GEORG WILHELM STELLER

Stellersche Seekuh

## MARIA CATHARINA STOCKFLETH

Erstes weibliches Mitglied einer Dichtergesellschaft

## LEVI STRAUSS

Jeans

## PETER STROMER

Waldsaat

## ULMAN STROMER

Erste mitteleuropäische Papiermühle

## RICHARD STÜCKLEN

Vierstellige Postleitzahlen

## FRIEDRICH TRAUTWEIN

Trautonium

## OSKAR VIERLING

Elektrochord

## RUDOLF VIRCHOW

Moderne Pathologie

## HANS VOGT

Tonfilm

## MAX WEISSBRODT

BILD-Lilli

## GUSTAV ALBIN WEISSKOPF

Motorflug

## HANS WILSDORF

Rolex-Uhren

## JOHANNES ZELTNER

Erstes Deutsches Reichspatent

## JOHANN KASPAR ZEUSS

Keltologie

Mitmachen lohnt sich in jedem Fall! Denn die patenten Franken lassen sich inhaltlich und didaktisch gut in den Unterricht vieler Fächer aller Schularten integrieren. Auch für diejenigen, die keine Platzierung erreichen, ist der Wettbewerb ein Gewinn und ein nachhaltiges Projekt.

[www.patente-franken.de](http://www.patente-franken.de)