

Schön und brilliant: Eine Lektion für unsere begabten Mädchen

Als ich aufwuchs, versorgten mich sowohl meine Mutter als auch mein Vater mit Literatur, Kunst und Musik, die von begabten Frauen geschaffen wurden. Sie gaben mir großartige Vorbilder, die mir halfen, die Beste zu sein, die ich sein konnte. Vor kurzem schickte mir mein Vater eine Geschichte über eine wunderschöne und brillante Frau. Ich möchte diese Geschichte mit Ihnen teilen.

► 1933 gab es einen skandalösen Film mit Hedwig Kiesler in der Hauptrolle. Louis B. Mayer bezeichnete sie als die schönste Frau der Welt. Kiesler war mit einem der reichsten Männer Österreichs, Friedrich Mandl, verheiratet. Er war Österreichs führender Waffenproduzent und Lieferant von Adolf Hitler. Mandl benutzte Hedwig als Trophäe und nahm sie zu Abendessen mit faschistischen Führern in Österreich, Italien und Deutschland mit. Kiesler beschrieb ihr Schönheitsgeheimnis darin, „dazustehen und dumm auszusehen“. Aber Kiesler war nicht dumm; sie war ein mathematisches Wunderkind und brillierte in den Naturwissenschaften. Kiesler saß bei diesen Abendessen, an denen auch Männer wie Mussolini und Hitler teilnahmen, und saugte alles auf, was sie über die Technologie von Funkwaffen hörte. Kieslers Vater war

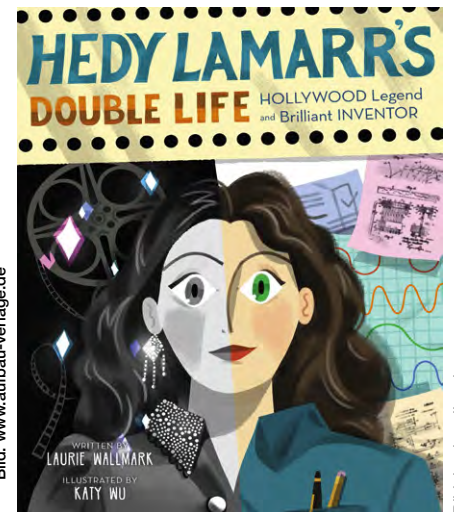


Hedy Lamarr, wie sie als Hollywood-Diva berühmt wurde

ein wohlhabender jüdischer Bankier und sie hasste die Nazis. Während des Aufstiegs des Nazi-Regimes sperrte Mandl Kiesler in einem Schloss in Deutschland ein. Mit Hilfe eines Dienstmädchens konnte Kiesler 1937 kurz vor der Annexion Österreichs durch Deutschland fliehen. Sie floh nach London, wo sie sich mit Louis B. Mayer traf. Sie wurde zu einem der größten Stars von MGM. Sie war ein Co-Star von Clark Gable, Judy Garland und sogar Bob Hope. Ihre ersten sieben der 20 MGM-Filme waren Blockbuster.

Idee für verschlüsseltes Funksystem

Sie hatte die Idee für ein neuartiges Kommunikationssystem, das für den Versand verschlüsselter Nachrichten optimiert war, die nicht abgefangen werden konnten. Die alliierten Streitkräfte verwendeten eine Einfrequenz-Funksteuerungstechnologie. Das bedeutete, dass der Feind, wenn er die entsprechende Frequenz finden konnte,



Eher an Jugendliche richten sich amerikanische Bücher wie „Hedy Lamarr's double life“ von Laurie Wallmark und Katie Wu

das Signal abfangen und die geplante Flugbahn der Rakete stören konnte. Kiesler ersann eine Möglichkeit, die Frequenz zu ändern. Es war eine Möglichkeit, eine Nachricht über einen breiten Bereich des drahtlosen Spektrums zu kodieren. Wenn ein Teil des Spektrums abgefangen würde, könnte die Nachricht immer noch auf einer der anderen genutzten Frequenzen übermittelt werden. Sie nutzte die Technologie von George Anthiel, der die Technik zur Synchronisierung von Melodien auf 12 Klavieren entwickelt hatte. Mit dieser Technologie konnte sie die Frequenzwechsel zwischen dem Empfänger und dem Sender einer Waffe synchronisieren.

Pionierin der drahtlosen Kommunikation

Hedwig Kiesler, eine der großen Pioniere der drahtlosen Kommunikation, ist heute kaum noch jemandem bekannt. Ihre Tech-

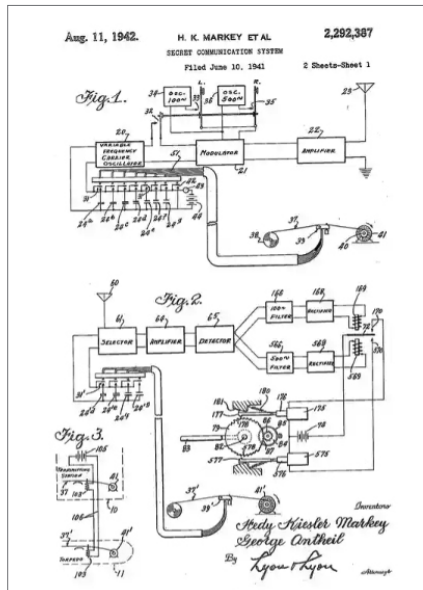


Über das Leben von Hedy Lamarr sind mehrere Bücher erschienen, zuletzt „Die Verwegene“ von Charlotte Leonard

nologie wurde von der U.S. Navy entwickelt, die sie seitdem nutzt. Ihr Patent bildet die Grundlage der „Spread-Spectrum-Technologie“, die Sie jeden Tag nutzen, wenn Sie sich ins Internet einloggen oder Ihr Handy benutzen. Sie werden sie auch weiterhin nutzen, wenn wir zur LTE-Technologie (Long Term Evolution) übergehen. Durch die Verbreitung von Funksignalen über das gesamte verfügbare Spektrum werden Geschwindigkeit und Qualität der Funkverbindungen erheblich gesteigert. Diese Art der Kodierung ist nur mit der von Hedwig Kiesler (die wir alle als Hedy Lamarr kennen) erfundenen Art der Frequenzum-schaltung möglich. Hedy Lamarr wurde nicht nur ein großer Hollywood-Star, ihr Name steht auch auf dem US-Patent Nr. 2.292.387, einem der größten Patente, die jemals erteilt wurden.

„Sophie’s Choice“

„Forscher haben immer wieder festgestellt, dass sich hochbegabte Mädchen gezwungen sehen, ihre Intelligenz zu verbergen“, erklärt Linda Silverman. „Im Grunde steht die begabte junge Frau vor einer ‚Sophie’s Choice‘: Wenn sie sich dafür entscheidet, sich selbst treu zu bleiben, ihrem Drang nach Leistung und Selbstverwirklichung nachzukommen, bricht sie eine unausgesprochene Regel und sieht sich mit Ablehnung (Gilligan, 1988), Spott und Ablehnung durch männliche und weibliche Gleichaltrige konfrontiert. Wenn sie sich dafür entscheidet, ihre Träume aufzugeben, sich zurückzuhalten, ihre Energien in die weiblichen Sphären zu lenken – Beschäftigung mit Jungen, Kleidung, Aussehen, Beobachtung ihres Tonfalls, ihrer Wortwahl und Körpersprache, sich umzugestalten, um für das andere Geschlecht attraktiv zu werden – wird sie akzeptiert und für ihre Bemühungen belohnt (Silverman,



Lamarrs Patent von 1941, gemeinsam entwickelt mit George Antheil

1995). Da es wenig unmittelbaren Wert hat, Leistung über soziale Akzeptanz zu stellen, muss ein Mädchen ein unglaubliches Selbstvertrauen haben, um diese Entscheidung zu treffen.“ (Silverman, Linda, Developmental Phases of Social Development, Vom Gifted Development Center. Nachdruck mit Genehmigung.)

Tipps für die Erziehung

Anita Gurian gibt Eltern Tipps, wie sie ihre begabten Mädchen zu begabten Frauen erziehen können:

- Pflegen Sie Freundschaften mit begabten Gleichaltrigen mit ähnlichen Interessen. Bereitstellung von Vorbildern von Frauen in traditionellen und nicht-traditionellen Berufen, die mehrere Aspekte ihres Lebens erfolgreich integriert haben.
- Vermeiden Sie Geschlechterrollenstereotypen. Ermutigung zur Kritik an einseitigen Darstellungen von Mädchen und Frauen in den Medien. Erst im



Hedwig Kiesler alias Hedy Lamarr hat es auch auf österreichische Briefmarken geschafft.

Januar 2000 wurde z. B. der Barbie-Computer für Mädchen mit etwas mehr als der Hälfte der Lernsoftware des entsprechenden Computers für Jungen ausgeliefert.

- Ermutigen Sie zu Unabhängigkeit und Risikobereitschaft.
- Denken Sie daran, dass die Töchter von Müttern, die unabhängiges, problemlösendes Verhalten und Entscheidungsstrategien vorleben, wahrscheinlich erfolgreicher sind.
- Machen Sie sich bewusst, dass viele Familien unterschiedliche Erwartungen an Söhne und Töchter haben. Die Einbeziehung des Vaters ist wichtig, da Untersuchungen zeigen, dass Väter eine wichtige Rolle bei den Bestrebungen ihrer Töchter spielen. ■

Autorin

Lori Comallie-Caplan, ist in privater Praxis in den USA tätig und spezialisiert auf die Therapie und Diagnostik begabter Kinder und Jugendlicher. Mehr unter www.comallie-caplan.com

Übersetzung und Bearbeitung: Martina Rosenboom

Der Text ist im Original zu finden unter <https://www.sengifted.org/post/beautiful-and-brilliant-a-lesson-for-our-gifted-girls>

Beitrag von SENG-Deutschland

SENG steht für „Supporting Emotional Needs of the Gifted“ (Unterstützung emotionaler Bedürfnisse hochbegabter Kinder). Bianka Kröger, Martina Rosenboom und Claudia Völkening bieten gemeinsam SENG-Elternkreise auf deutsch an. Mehr unter www.sengifted.de

