

# Haecksen-Memorials

... früher genannt "Schrein", aber "Memorial" klingt schöner.

[Bild Lizenz: CC-BY Kascha]

- [Konzept](#)
- [So geht's](#)
- [Großartige Frauen zur Wahl](#)
- [Warum "Memorials" und nicht mehr "Schreine"](#)
- [Memorial project](#)
- [Großartige FINTA \(Räume, Zelte, Wege benennen\)](#)

# Konzept

Haecksen machen großartige Frauen sichtbar – und suchen Unterstützung.

## Idee

"We present to you the holy Ada Lovelace, who gave us algorithms."

Frauen haben zur Entwicklung von Computern viel beigetragen, doch die Anerkennung für ihre wissenschaftlichen Leistungen spiegelt das nicht wider. Fehlende Sichtbarkeit von großartigen Frauen führt auch dazu, dass IT eher als Männerthema wahrgenommen wird. Junge Mädchen kommen gar nicht auf die Idee, sich mit Technik zu beschäftigen. Deshalb haben sich die Haecksen folgendes überlegt:

Wir (das heißt ihr!) bauen Memorials für Frauen in Tech, denen wir viel zu verdanken haben – und verteilen sie auf CCC-Events.

Außerdem wichtig: Leider muss man es noch immer dazu sagen, dass wir mit Frauen nicht nur Cis-Frauen meinen.

## Vorschläge

- Das Ende eines Tisches, Fläche ca. 50cm\*50cm; mit Bild der Astronautin, Modell ihrer Rakete und Text über ihr Leben und ihre Errungenschaften
- Aufbau wie ein Bankautomat, auf dem mensch auf einem Bildschirm die Erfindungen der Person bewundern und ein Quiz über sie beantworten kann
- Eine kurze Schnitzeljagd durch die Assembly, bei der mensch die Antworten im Internet suchen muss
- Eine Stellwand mit Bildern und Texten
- unter einer Plexiglasscheibe ein bisschen Polonium und Radium. Darauf ein kleiner, funktionierender Röntgenwagen und ein Bild von Marie Curie. Oder vielleicht doch Radium- und Polonium-Atome aus Knetmasse.

Oder ihr schaut mal, [was es auf dem 35C3 an Memorials gab](#).

# So geht's

## So übernimmt ihr ein Memorial

- Inspiriert euch in unserer Liste an bemerkenswerten Frauen, kopiert die Mailvorlage unten in eine E-Mail, füllt die Felder aus und schickt diese Mail möglichst bis zum 15.11. an [anmeldung@haecksen.org](mailto:anmeldung@haecksen.org).
- Baut, bastelt und/oder programmiert euren eigenen kleinen Tempel oder Schrein, bringt ihn auf den Congress mit, stellt sie bei eurer Assembly auf – wer keinen Platz an der eigenen Assembly hat oder keine eigene Assembly, dem oder der organisieren wir auch gerne einen guten Ort dafür.

Gut wäre es, wenn ihr euch auch während des Congresses ein bisschen um den Schrein kümmert und ab und zu dort in der Nähe seid, um eventuelle Fragen zu beantworten.

## E-Mail Vorlage

An: [anmeldung@haecksen.org](mailto:anmeldung@haecksen.org)

Betreff: Memorial Anmeldung, <Name der Frau>

Hallo, ich/meine Gruppe möchte gerne ein Memorial für den 36C3 beitragen.

Name der verantwortlichen Person:

Name der Gruppe:

Frau, für die wir das Memorial bauen möchten:

E-Mail:

Handynummer: (nicht obligatorisch)

Unser Memorial sollte in folgender Gegend aufgestellt werden:

Ich habe noch eine Frage oder einen Kommentar:

## Inhalt

Die Memorials sollen natürlich zu den jeweiligen Frauen und ihren Errungenschaften passen. Für Einheitlichkeit sorgen wir, indem wir ein PDF mit Foto und Überschrift liefern, das irgendwie in die Gedenkstätte integriert werden soll, dabei aber auch zerschnitten werden darf.

Ein Erklärtext zur jeweiligen Frau sollte natürlich nicht fehlen.

Wir haben zur Inspiration eine Liste von Frauen, die solch eine Ehrung verdient hätten, zusammengestellt. Nach dem zu-erst-kommen-zu-erst-mahlen-Prinzip könnt ihr euch davon eine aussuchen

(oder eine andere Frau vorschlagen) und das Memorial für diese Frau übernehmen. Wichtig: Wenn ihr eine Zusage abgibt, wird keine andere Gruppe für diese Frau ein Memorial bauen. D.h. wenn ihr zusagt, möchten wir uns gerne darauf verlassen können, dass ihr dann auch liefert ;)

## Ist das überhaupt B1?

Bitte denkt auch darüber nach, wo Ihr das Memorial hinstellen wollt und ob da Fluchtwege blockiert werden etc.

# Großartige Frauen zur Wahl

Farbkodierung:

- grün (86fba1): noch zu haben
- blau (8cbefd): vergeben
- rot (f6769a): noch unvollständig, Entscheidung ausstehend

## Informatik

Status	Name	who gave us...	Beschreibung	Foto	Links, Kommentare	Letztes Jahr
blau	Ada Lovelace	programming		<a href="#">Wikipedia</a>	<a href="#">Wikipedia</a>	komona
grün	Dame Stephanie "Steve" Shirley	an example of economic success		<a href="#">Wikipedia1</a> <a href="#">Wikipedia2</a>	<a href="#">Wikipedia</a> <a href="#">ted.com</a>	-
grün	Grace Hopper	compilers		<a href="#">Wikipedia</a>	<a href="#">Wikipedia</a>	Chaos-West
blau	Adele Goldberg	smalltalk (lang)			<a href="#">Wikipedia</a>	lebkuch.is
blau	Karen Spärck Jones	more relevant full-text search results		<a href="#">Wikipedia</a>	<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Elizabeth Feinler	DNS				
grün	Lynn Conway	better out-of-order execution			<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Sophie Wilson	the instruction set of the ARM processor			<a href="#">Wikipedia</a>	Vintage Computing
grün	Barbara Liskov	the Liskov substitution principle			<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Joanna Rutkowska	backdoors in Windows			<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Carol Shaw	game design and River Raid			<a href="#">Wikipedia</a>	cehter

grün	Christiane Floyd	the first computer science teacher / Open Source / ethics in computer science			<a href="#">Wikipedia</a> <a href="#">digisaurier.de</a> <a href="#">uni-paderborn.de</a>	???
blau	Betty Holberton	ENIAC, the first general-purpose electronic digital computer			<a href="#">Wikipedia</a>	
blau	Jude Milhon				<a href="#">Wikipedia</a>	about:freedom
grün	Evelyn Berezin	who gave us the first computer driven word processor "Evelyn Berezin, who gave us the first office computer	86fba1		<a href="#">Wikipedia</a> <a href="#">nytimes.com</a>	
grün	Wang Xiaoyun	"Wang Xiaoyun, who broke the cryptographic hash functions MD5 and SHA1."/"who gave us major new insights into hash function security and broke MD5 and SHA1."		(no picture in Wikimedia)	<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Kate Darling	robot ethics				dezentrale
grün	Ursula Walk	erste Programmiererin Deutschlands			<a href="#">paperblog.com</a>	rg/wiki/Rosalind_Franklin

Sonstige Technik86fba1

Status	Name	who gave us...	Beschreibung	Foto	Links, Kommentare	Letztes Jahr
grün	Dianna Cowern aka Physics Girl	fun physics education			<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Simone Giertz	shitty robots			<a href="#">Wikipedia</a>	Wikipaka Orbit
blau	Margaret Hamilton	Who took us to the Moon – and back				Neotopia Göttingen
grün	Mae Jemison,	the first woman of color in space			<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Sally Ride	space travel			<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Nancy G. Roman	the Hubble Space Telescope			<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Katherine Johnson	the mathematics behind the moon landing – hidden figure			<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Samantha Cristoforetti	space travel			<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Dorothy Vaughan – hidden figure	space travel – hidden figure			NASA-woman, <a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Mary Jackson	space travel – hidden figure			NASA-woman, <a href="#">Wikipedia</a>	
blau	Galina Balashova	a homely atmosphere for space travelers / a home among the stars			Designerin & Architektin des sowjetischen Raumfahrtprogrammes, <a href="#">Wikipedia</a> <a href="#">rbth.com</a>	maschinenraum
grün	Hilda Matheson	radio news			<a href="#">broadly.vice.com</a> <a href="#">Wikipedia</a>	

# Wissenschaft

Status	Name	who gave us...	Beschreibung	Foto	Links, Kommentare	Letztes Jahr
grün	Marie Curie	the living proof that women do make good Nobel laureates -- and that even more than once				Hilka
grün	Irène Joliot-Curie	artificial radioactivity				
grün	Margaret Sanger and Katharine McCormick	sexual self determination / the pill			1879-1966, 1875-1967 <a href="#">emma.de</a>	
grün	Donna Strickland	the foundation for compact high power lasers			<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Maria Göppert-Mayer	the nuclear shell model			<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Maryam Mirzakhani	the dynamics and geometry of Riemann surfaces and their moduli spaces				
grün	Elizabeth Blackburn	telomerase				
grün	Karin D. Knorr-Cetina	self-awareness about opportunism in science	Erforschung der sozialen Mechanismen rund um die Generierung (natur-)wissenschaftlicher Erkenntnis			

grün	Temple Grandin	the hug machine, and more humane ways to treat cattle	Tierwissensch aftlerin und Autistin		<a href="#">Wikipedia elsevier.com</a>	
grün	Jocelyn Bell Burnell	the first radio pulsars		<a href="#">Wikipedia</a>	<a href="#">Wikipedia</a>	
rot	Lene Hau	???				
grün	Vera Rubin	the discovery of dark matter				
rot	Chien-Shiung Wu	???				
grün	Lise Meitner	the proof that women could be physics professors in Germany even before WWII (and also nuclear fission ;-))				Geekfem Hamburg
grün	Cecilia Payne-Gaposchkin	knowledge about the abundance of hydrogen in stars		<a href="#">cosmos- images2.imgix .net</a>	<a href="#">cosmosmagazi ne.com</a>	
rot	Mildred Dresselhaus	???			<a href="#">physicscentral .com</a>	
grün	Emmy Noether	some of the foundations of modern algebra, as well as a new perspective on physical conservation laws			<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Caroline Herschel	knowledge about hitherto unknown comets			<a href="#">Wikipedia robinmork.co m</a>	
grün	Rosalind Franklin	X-ray diffraction images of DNA			<a href="#">Wikipedia</a>	

grün	Hypatia	who fought for scientific education in times of bigotry		<a href="#">Wikipedia</a>	<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Donna Haraway	insights in interaction between persons and machines / a critical view of the Anthropocene			<a href="#">Wikipedia</a>	
blau	Alexandra Elbakyan	sci-hub			<a href="#">Wikipedia</a>	
grün	Maria Margaretha Kirch	stars			<a href="#">Wikipedia</a>	

## Politik

Status	Name	who gave us...	Beschreibung	Foto	Links, Kommentare	Letztes Jahr
blau	Elisabeth Selbert	the Gleichstellung sartikel				Digitalcourage
rot	Kate Sheppert und Emmeline Pankhurst	???			Suffragetten	
rot	Bertha von Suttner					

## Kunst

Status	Name	who gave us...	Beschreibung	Foto	Links, Kommentare	Letztes Jahr
grün	Sigourney Weaver	a rolemodel in space		<a href="#">reddit.com</a>	<a href="#">Wikipedia</a>	

## Sonstige (unsortiert)

Status	Name	who gave us...	Beschreibung	Foto	Links, Kommentare	Letztes Jahr
grün	Chelsea Manning	truth about war				

## Fiktional

Status	Name	who gave us...	Beschreibung	Foto	Links, Kommentare	Letztes Jahr
grün	Cpt. Kathryn Janeway	an example in female leadership			<a href="#">fictional: (Star Trek: Voyager)</a>	Haecksen
grün	Kaylee Frye	shiny mechanics in space			fictional: (Firefly), <a href="#">Wikipedia</a>	

# Warum "Memorials" und nicht mehr "Schreine"

Früher hießen sie Schreine. Mittlerweile sprechen wir lieber von "Memorials". Leider gibt es im Deutschen kaum ein Wort, das nicht irgendeine komische Assoziation zu Religion, Militär oder Tod hat. Dass wir das Projekt anfangs "Gedenkschreine" oder "Tempel" oder "Denkmal" genannt haben, soll Euch inspirieren, aber nicht davon abhalten, Eure eigene Idee dazu zu verwirklichen. Und es geht auf keinen Fall nur um tote Frauen! Wenn Ihr Ideen habt, die Frauen zusätzlich zu würdigen, dann ist das Teil des Plans. Denkt dran: Es geht um den Congress. Kreative Auslegung des Wortes "Schrein" ist ausdrücklich erwünscht. Workshops, Installationen, Lesungen ... schlägt es uns einfach vor! Uns ist nur wichtig, dass es einen Ort gibt, an dem diese Frau für die gesamte Dauer des Congresses irgendwo würdig repräsentiert wird.

Gleiches gilt natürlich auch für die Auswahl der Frauen.

# Memorial project

[German version](#)

## Reason

Women have contributed a lot to the development of electronics and computer science, but have received little recognition for their scientific achievements. This lack of visibility for remarkable women in tech leads to the misperception that computing is a domain of men. It is not.

At the last congress, many of you helped reduce this visibility gap by creating memorials for notable women in science and engineering. This year, we want to do it again. Bigger, better, more publicity and even more memorials! We need your help!

## Documentation

For more information on the project visit <https://www.haecksen.org/memorials/>. We are currently in the process of documenting last year's memorials and are looking for more photos. Do you have any? Please send us an e-mail to [anmeldung@haecksen.org](mailto:anmeldung@haecksen.org)

## Participate

We are looking for people who create a memorial for the upcoming congress!

1. Find the right person in our [list](#). If you would like to create a memorial for a woman\* not in this list, do it!
2. If you inform us about your choice, we can include your memorial in our planning for a scavenger hunt. So please let us know via [anmeldung@haecksen.org](mailto:anmeldung@haecksen.org)! Use the template below. This also helps avoid duplications and directly answer your questions.
3. Build it!

## Template

Subject: Memorial, <Name of woman\*>

Hello, we would like to build a memorial on 36C3

Name of responsible person:

Name of group/assembly:

Name of the honored woman:

E-Mail:

Our memorial should be at:

I still have a question/commentary:

# Großartige FINTA (Räume, Zelte, Wege benennen)

Farbkodierung:

- blau (8cbefd): noch prüfen
- rot (f6769a): Check negativ
- gelb : Check unsicher
- grün (86fba1): Check ok

## Informatik

Name	who gave us...	Beschreibung	Foto	Links, Kommentare	Favorit*in?	Check?
Ada Lovelace	programming		<a href="#">Wikipedia</a>	<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Dame Stephanie "Steve" Shirley	an example of economic success		<a href="#">Wikipedia1</a> <a href="#">Wikipedia2</a>	<a href="#">Wikipedia</a> <a href="#">ted.com</a>		ok
Grace Hopper	compilers		<a href="#">Wikipedia</a>	<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Adele Goldberg	smalltalk (lang)			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Karen Spärck Jones	more relevant full-text search results		<a href="#">Wikipedia</a>	<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Elizabeth Feinler	DNS, top level domains			<a href="#">Wikipedia</a>		ok

Lynn Conway	better out-of-order execution			<a href="#">Wikipedia</a> Trans Activist		ok
Sophie Wilson	the instruction set of the ARM processor			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Barbara Liskov	the Liskov substitution principle			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Joanna Rutkowska	backdoors in Windows			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Carol Shaw	game design and River Raid			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Christiane Floyd	the first computer science professor in DACH / Open Source / ethics in computer science (FIff founder)			<a href="#">Wikipedia</a> <a href="#">digisaurier.de</a> <a href="#">uni-paderborn.de</a>		ok
Betty Holberton	ENIAC, the first general-purpose electronic digital computer			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Jude Milhon	cypherpunk			<a href="#">Wikipedia</a>	waldwesen	ok
Evelyn Berezin	who gave us the first computer driven word processor "Evelyn Berezin, who gave us the first office computer	86fba1		<a href="#">Wikipedia</a> <a href="#">nytimes.com</a>		ok

Wang Xiaoyun	"Wang Xiaoyun, who broke the cryptographic hash functions MD5 and SHA1."/"who gave us major new insights into hash function security and broke MD5 and SHA1."		(no picture in Wikimedia)	<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Kate Darling	robot ethics			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Ursula Walk	erste Programmiererin Deutschlands			<a href="#">paperblog.com</a>		ok

## Sonstige Technik86fba1

Name	who gave us...	Beschreibung	Foto	Links, Kommentare	Favorit*in?	Check?
Dianna Cowern aka Physics Girl	fun physics education			<a href="#">Wikipedia</a> currently suffers from long covid	waldwesen	ok
Simone Giertz	shitty robots			<a href="#">Wikipedia</a>	waldwesen	ok
Margaret Hamilton	Who took us to the Moon – and back			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Mae Jemison,	the first woman of color in space			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Sally Ride	space travel			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Nancy G. Roman	the Hubble Space Telescope			<a href="#">Wikipedia</a>		ok

Katherine Johnson	the mathematics behind the moon landing – hidden figure			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Samantha Cristoforetti	space travel			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Dorothy Vaughan – hidden figure	space travel – hidden figure			NASA-woman, <a href="#">Wikipedia</a>		ok
Mary Jackson	space travel – hidden figure			NASA-woman, <a href="#">Wikipedia</a>		ok
Galina Balashova	a homely atmosphere for space travelers / a home among the stars			Designerin & Architektin des sowjetischen Raumfahrtprogrammes, <a href="#">Wikipedia</a> <a href="#">rbth.com</a>		ok
Hilda Matheson	radio news			<a href="#">broadly.vice.com</a> <a href="#">Wikipedia</a>		ok
Mai Thi Nguyen-Kim	fun (german) chemistry education			<a href="#">Wikipedia</a>		ok

## Wissenschaft

Name	who gave us...	Beschreibung	Foto	Links, Kommentare	Favorit*in?	Check?

Marie Curie	the living proof that women do make good Nobel laureates -- and that even more than once					ok
Irène Joliot-Curie	artificial radioactivity					ok
Margaret Sanger and Katharine McCormick	sexual self determination / the pill			1879-1966, 1875-1967 <a href="#">emma.de</a>		Sanger: unsure promoted negative eugenics  McCormick: ok
Donna Strickland	the foundation for compact high power lasers	nobel prize 2018		<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Maria Göppert-Mayer	the nuclear shell model			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Maryam Mirzakhani	the dynamics and geometry of Riemann surfaces and their moduli spaces			<a href="#">Wikipedia</a>	waldwesen	ok
Elizabeth Blackburn	telomerase	2009 Nobel Prize in Physiology or Medicine				ok

Karin D. Knorr-Cetina	self-awareness about opportunism in science	Erforschung der sozialen Mechanismen rund um die Generierung (natur-)wissenschaftlicher Erkenntnis				ok
Temple Grandin	the hug machine, and more humane ways to treat cattle	Tierwissenschaftlerin und Autistin		<a href="#">Wikipedia</a> <a href="#">elsevier.com</a>	waldwesen	ok
Jocelyn Bell Burnell	the first radio pulsars	was excluded from the nobel prize in 1974	<a href="#">Wikipedia</a>	<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Lene Hau	reducing the speed of light to 0			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Vera Rubin	the discovery of dark matter			<a href="#">Wikipedia</a>	waldwesen	ok
Chien-Shiung Wu	the Wu-Experiment, proving that parity is not conserved	"Chinese Madame Curie" "Queen of Nuclear Research"		<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Lise Meitner	the proof that women could be physics professors in Germany even before WWII (and also nuclear fission ;-))			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Cecilia Payne-Gaposchkin	knowledge about the abundance of hydrogen in stars		<a href="#">cosmos-images2.imgix.net</a>	<a href="#">cosmosmagazine.com</a>		ok

Mildred Dresselhaus	the research to use thin graphite in technology, enabling electronics to be used literally everywhere			<a href="#">Wikipedia</a>		<a href="#">ok</a>
Emmy Noether	some of the foundations of modern algebra, as well as a new perspective on physical conservation laws			<a href="#">Wikipedia</a>		<a href="#">ok</a>
Caroline Herschel	knowledge about hitherto unknown comets			<a href="#">Wikipedia</a> <a href="#">robinmork.com</a>		<a href="#">ok</a>
Rosalind Franklin	X-ray diffraction images of DNA			<a href="#">Wikipedia</a>		<a href="#">ok</a>
Hypatia	who fought for scientific education in times of bigotry		<a href="#">Wikipedia</a>	<a href="#">Wikipedia</a>		<a href="#">ok</a>
Donna Haraway	insights in interaction between persons and machines / a critical view of the Anthropocene			<a href="#">Wikipedia</a>		<a href="#">ok</a>
Alexandra Elbakyan	sci-hub			<a href="#">Wikipedia</a>	waldwesen	<a href="#">ok</a>
Maria Margaretha Kirch	stars			<a href="#">Wikipedia</a>		<a href="#">ok</a>

Henrietta Lacks	the first immortalized human cell line			<a href="#">Wikipedia</a>	Deanna	ok
-----------------	--	--	--	---------------------------	--------	----

## Politik

Name	who gave us...	Beschreibung	Foto	Links, Kommentare	Favorit*in?	Check?
Elisabeth Selbert	the Gleichstellung sartikel in Germany			<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Kate Sheppert und Emmeline Pankhurst	a fight for gender equality			<a href="#">Suffragetten</a>		schwierig, Suffragettenflagge wird aktuell von TERFs genutzt :/
Bertha von Suttner	"Die Waffen nieder!" a pacifist novel which also promoted breaking gender barriers	erste weibliche Friedensnobelpreisträgerin		<a href="#">Wikipedia</a>		ok
Harriet Tubman	rescue routes for slaves from Maryland and other states			<a href="#">Wikipedia</a>	Deanna	ok

## Kunst

Name	who gave us...	Beschreibung	Foto	Links, Kommentare	Favorit*in?	Check?
Sigourney Weaver	a rolemodel in space	(Alien)	<a href="#">reddit.com</a>	<a href="#">Wikipedia</a>		ok

## Sonstige (unsortiert)

Name	who gave us...	Beschreibung	Foto	Links, Kommentare	Favorit*in?	Check?
Chelsea Manning	truth about war			<a href="#">Wikipedia</a>		<input checked="" type="checkbox"/>

## Fiktional

Name	who gave us...	Beschreibung	Foto	Links, Kommentare	Favorit*in?	Check?
Cpt. Kathryn Janeway	an example in female leadership			<a href="#">fictional: (Star Trek: Voyager)</a>		<input checked="" type="checkbox"/>
Kaylee Frye	shiny mechanics in space			<a href="#">fictional: (Firefly), Wikipedia</a>	waldwesen	<input checked="" type="checkbox"/>