

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 FLINTA \(Räume, Zelte, Wege benennen\)](#)

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.
- 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

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 | | Wikipedia | Wikipedia | komona |
| grün | Dame Stephanie "Steve" Shirley | an example of economic success | | Wikipedia1 Wikipedia2 | Wikipedia ted.com | - |
| grün | Grace Hopper | compilers | | Wikipedia | Wikipedia | Chaos-West |
| blau | Adele Goldberg | smalltalk (lang) | | | Wikipedia | lebkuch.is |
| blau | Karen Spärck Jones | more relevant full-text search results | | Wikipedia | Wikipedia | |
| grün | Elizabeth Feinler | DNS | | | | |
| grün | Lynn Conway | better out-of-order execution | | | Wikipedia | |
| grün | Sophie Wilson | the instruction set of the ARM processor | | | Wikipedia | Vintage Computing |
| grün | Barbara Liskov | the Liskov substitution principle | | | Wikipedia | |
| grün | Joanna Rutkowska | backdoors in Windows | | | Wikipedia | |
| grün | Carol Shaw | game design and River Raid | | | Wikipedia | cehter |

| | | | | | | |
|------|------------------|---|--------|---------------------------|---|---------------------------|
| grün | Christiane Floyd | the first computer science teacher / Open Source / ethics in computer science | | | Wikipedia digisaurier.de uni-paderborn.de | ??? |
| blau | Betty Holberton | ENIAC, the first general-purpose electronic digital computer | | | Wikipedia | |
| blau | Jude Milhon | | | | Wikipedia | about:freedom |
| grün | Evelyn Berezin | who gave us the first computer driven word processor "Evelyn Berezin, who gave us the first office computer | 86fba1 | | Wikipedia nytimes.com | |
| 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) | Wikipedia | |
| grün | Kate Darling | robot ethics | | | | dezentrale |
| grün | Ursula Walk | erste Programmiererin Deutschlands | | | paperblog.com | 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 | | | Wikipedia | |
| grün | Simone Giertz | shitty robots | | | Wikipedia | 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 | | | Wikipedia | |
| grün | Sally Ride | space travel | | | Wikipedia | |
| grün | Nancy G. Roman | the Hubble Space Telescope | | | Wikipedia | |
| grün | Katherine Johnson | the mathematics behind the moon landing – hidden figure | | | Wikipedia | |
| grün | Samantha Cristoforetti | space travel | | | Wikipedia | |
| grün | Dorothy Vaughan – hidden figure | space travel – hidden figure | | | NASA-woman, Wikipedia | |
| grün | Mary Jackson | space travel – hidden figure | | | NASA-woman, Wikipedia | |
| blau | Galina Balashova | a homely atmosphere for space travelers / a home among the stars | | | Designerin & Architektin des sowjetischen Raumfahrtprogrammes, Wikipedia rbth.com | maschinenraum |
| grün | Hilda Matheson | radio news | | | broadly.vice.com Wikipedia | |

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 emma.de | |
| grün | Donna Strickland | the foundation for compact high power lasers | | | Wikipedia | |
| grün | Maria Göppert-Mayer | the nuclear shell model | | | Wikipedia | |
| 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 | | Wikipedia elsevier.com | |
| grün | Jocelyn Bell Burnell | the first radio pulsars | | Wikipedia | Wikipedia | |
| 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 | | cosmos-images2.imgix.net | cosmosmagazine.com | |
| rot | Mildred Dresselhaus | ??? | | | physicscentral.com | |
| grün | Emmy Noether | some of the foundations of modern algebra, as well as a new perspective on physical conservation laws | | | Wikipedia | |
| grün | Caroline Herschel | knowledge about hitherto unknown comets | | | Wikipedia robinmork.com | |
| grün | Rosalind Franklin | X-ray diffraction images of DNA | | | Wikipedia | |

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

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 | | reddit.com | Wikipedia | |

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 | | | fictional: (Star Trek: Voyager) | Haecksen |
| grün | Kaylee Frye | shiny mechanics in space | | | fictional: (Firefly), Wikipedia | |

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

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! 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 FLINTA (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 | | Wikipedia | Wikipedia | | ok |
| Dame Stephanie "Steve" Shirley | an example of economic success | | Wikipedia1 Wikipedia2 | Wikipedia ted.com | | ok |
| Grace Hopper | compilers | | Wikipedia | Wikipedia | | ok |
| Adele Goldberg | smalltalk (lang) | | | Wikipedia | | ok |
| Karen Spärck Jones | more relevant full-text search results | | Wikipedia | Wikipedia | | ok |
| Elizabeth Feinler | DNS, top level domains | | | Wikipedia | | ok |

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

Sonstige Technik86fba1

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

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|---|--|----|
| Katherine Johnson | the mathematics behind the moon landing – hidden figure | | | Wikipedia | | ok |
| Samantha Cristoforetti | space travel | | | Wikipedia | | ok |
| Dorothy Vaughan – hidden figure | space travel – hidden figure | | | NASA-woman, Wikipedia | | ok |
| Mary Jackson | space travel – hidden figure | | | NASA-woman, Wikipedia | | ok |
| Galina Balashova | a homely atmosphere for space travelers / a home among the stars | | | Designerin & Architektin des sowjetischen Raumfahrtprogrammes, Wikipedia rbth.com | | ok |
| Hilda Matheson | radio news | | | broadly.vice.com Wikipedia | | ok |
| Mai Thi Nguyen-Kim | fun (german) chemistry education | | | Wikipedia | | 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 emma.de | | Sanger: unsure promoted negative eugenics McCormick: ok |
| Donna Strickland | the foundation for compact high power lasers | nobel prize 2018 | | Wikipedia | | ok |
| Maria Göppert-Mayer | the nuclear shell model | | | Wikipedia | | ok |
| Maryam Mirzakhani | the dynamics and geometry of Riemann surfaces and their moduli spaces | | | Wikipedia | 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 | | Wikipedia elsevier.com | waldwesen | ok |
| Jocelyn Bell Burnell | the first radio pulsars | was excluded from the nobel prize in 1974 | Wikipedia | Wikipedia | | ok |
| Lene Hau | reducing the speed of light to 0 | | | Wikipedia | | ok |
| Vera Rubin | the discovery of dark matter | | | Wikipedia | waldwesen | ok |
| Chien-Shiung Wu | the Wu-Experiment, proving that parity is not conserved | "Chinese Madame Curie" "Queen of Nuclear Research" | | Wikipedia | | ok |
| Lise Meitner | the proof that women could be physics professors in Germany even before WWII (and also nuclear fission ;-)) | | | Wikipedia | | ok |
| Cecilia Payne-Gaposchkin | knowledge about the abundance of hydrogen in stars | | cosmos-images2.imgix.net | cosmosmagazine.com | | ok |

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

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|---------------------------|--------|----|
| Henrietta Lacks | the first immortalized human cell line | | | Wikipedia | Deanna | ok |
|-----------------|--|--|--|---------------------------|--------|----|

Politik

| Name | who gave us... | Beschreibung | Foto | Links, Kommentare | Favorit*in? | Check? |
|--------------------------------------|--|--|------|------------------------------|-------------|---|
| Elisabeth Selbert | the Gleichstellung sartikel in Germany | | | Wikipedia | | ok |
| Kate Sheppert und Emmeline Pankhurst | a fight for gender equality | | | Suffragetten | | 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 | | Wikipedia | | ok |
| Harriet Tubman | rescue routes for slaves from Maryland and other states | | | Wikipedia | Deanna | ok |

Kunst

| Name | who gave us... | Beschreibung | Foto | Links, Kommentare | Favorit*in? | Check? |
|------------------|----------------------|--------------|----------------------------|---------------------------|-------------|--------|
| Sigourney Weaver | a rolemodel in space | (Alien) | reddit.com | Wikipedia | | ok |

Sonstige (unsortiert)

| Name | who gave us... | Beschreibung | Foto | Links, Kommentare | Favorit*in? | Check? |
|-----------------|-----------------|--------------|------|---------------------------|-------------|--------|
| Chelsea Manning | truth about war | | | Wikipedia | | ok |

Fiktional

| Name | who gave us... | Beschreibung | Foto | Links, Kommentare | Favorit*in? | Check? |
|----------------------|---------------------------------|--------------|------|---|-------------|--------|
| Cpt. Kathryn Janeway | an example in female leadership | | | fictional: (Star Trek: Voyager) | | ok |
| Kaylee Frye | shiny mechanics in space | | | fictional: (Firefly), Wikipedia | waldwesen | ok |