

## ETTA ZUBER FALCONER



Etta Zuber Falconer war eine engagierte Mathematikerin.

Sie half unzähligen schwarzen Frauen bei der Karriere,  
während ihr Mann Basketball trainierte.



## UND DIE GEWINNERIN DES LOUISE HAY AWARDS IST: ETTA Z. FALCONER

Beifall brandet auf, Etta tritt ans Mikrophon:

Ich fühle mich tief geehrt, den fünften, jährlichen Louise Hay Award für herausragende mathematische Bildungsarbeit von der Gesellschaft für Frauen in der Mathematik zu erhalten. Es war eine unerwartete Freude, von meiner Nominierung zu erfahren.

Viele Menschen hatten einen großen Einfluss auf meine Laufbahn. Dr. Lee Lorch inspirierte mich, Mathematik zu studieren und formte mich als Person durch seinen Glauben an die Würde jedes Menschen. Er ist bis zum heutigen Tag mein Mentor geblieben. Eine der ersten schwarzen Doktorinnen der Mathematik, Dr. Evelyn Boyd Granville, unterrichtete mich auf dem College und war mein erstes Vorbild für eine Karriere. Und schließlich, Dr. Trevor Evans, förderte während meiner Dissertation mein Wachsen auf dem Gebiet der Algebra.

Mit großen Hoffnungen habe ich meine Karriere in der Mathematik begonnen, als Lehrerin an einem kleinen Junior College in Mississippi. Später wechselte ich dann zum Spelman College, wo ich mein dringendes Bedürfnis umsetzen konnte, das übliche Schema von begrenztem Zugang und begrenztem Erfolg afroamerikanischer Frauen in der Mathematik zu verändern.

Ich habe mein ganzes Leben der wachsenden Zahl hochqualifizierter afroamerikanischer Mathematikerinnen gewidmet. Hohe Erwartungen, ein entwickeltes Selbstbewusstsein und ein fruchtbares Umfeld zu schaffen, waren wichtige Bestandteile des Erfolges dieser Studentinnen. Sie alle haben meinen Glauben daran bestärkt, und der vielleicht dankbarste Moment war, als neuere Fachbereiche mit dem gleichen Ziel meine Bemühungen fortsetzten, und einen größeren Kreis erreichen konnten, um Minderheiten zu helfen und Frauen in die Mathematik zu bringen.

Die Gesellschaft für Frauen in der Mathematik ist verantwortlich für eine positive Wende in der Mathematik und meine Mitgliedschaft sehr erfreulich. Ich erweitere meinen herzlichen Dank an die Gesellschaft für diesen wundervollen Preis.

Etta Zuber Falconer, 1995; Übersetzung: u-acht.de.

Die Originalrede gibt es auf [www.awm-math.org/hayaward/1995.html](http://www.awm-math.org/hayaward/1995.html).

# STECKBRIEF

rockte von 1933 bis 2002

---

**Lebensmotto** "Ich habe mein ganzes Leben der wachsenden Zahl hochqualifizierter afroamerikanischer Mathematikerinnen gewidmet."

Zitiert nach: **Quelle:** <http://www.awm-math.org>, übersetzt von u-acht.de.

---

**Hotspots** "Sie wurde nach Harvard und Yale berufen, gab aber ihre vielversprechende Karriere in der Forschung zugunsten ihrer Leidenschaft auf, afroamerikanische Frauen zu unterrichten und ihnen eine Karriere in den Wissenschaften zu ermöglichen", sagte ihr Sohn.

"Es war schwer, ihr zu widersprechen" (Dr. Thompson)

Beides zitiert nach: <http://www.blackengineer.com/Editorial/EttaFalconer.shtml>, übersetzt von u-acht.de.

Ihr Mann Dolan war Basketballtrainer.

---

**Greatest Hits** 1969 Doktorarbeit:  
"Quasigroup Identities Invariant under Isotopy"  
Ein englischer Link: <http://www.agnesscott.edu>

1972 Leiterin des Fachbereichs Mathematik am Spelman College (Georgia, USA).

1995 Louise Hay Award

---

**Mathematik** Algebra

---

**Lobhudelei** "Während der ungefähr dreißig Jahre am Spelman College wurde Frau Falconer eine von Amerikas produktivsten, angesehensten und einflussreichsten PädagogInnen in der Mathematik, und teilte freigiebig Zeit, Talent, Energie, wissenschaftliche Veröffentlichungen und Präsentationen mit tausenden Menschen."

**Quelle:** Houston: Biography of Etta Zuba Falconer in: NAM Newsletter 1996. 5.

"Es gibt buchstäblich tausende junger Frauen, die sagen würden, dass Etta verantwortlich für ihren Erfolg war, und das ist gewissermaßen ihr Vermächtnis: Tausende junger Frauen, und Töchter dieser Frauen, die wissen, dass sie erfolgreich Mathematik betreiben können."

Spelman grad Dr. Deborah Prothrow-Stith, assoc. dean and professor at the Harvard School of Public Health

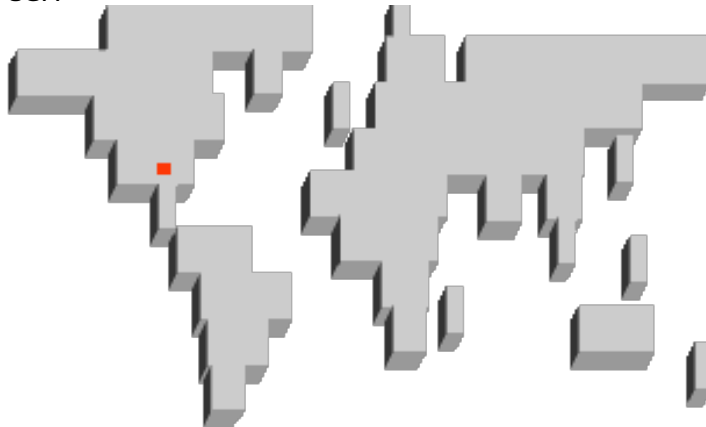
**Quelle:** <http://www.blackengineer.com/Editorial/EttaFalconer.shtml>

---

**Geburtsort** Tupelo, Mississippi, USA

---

**Tourdaten** Tupelo und Okolono (Mississippi), Madison (Wisconsin), Nashville, Norfolk (Virginia), Atlanta, alles USA



---

**Zitate** "Ich habe mein ganzes Leben der wachsenden Zahl hochqualifizierter afroamerikanischer Mathematikerinnen gewidmet."

Zitiert nach: **Quelle:** <http://www.awm-math.org>, übersetzt von u-acht.de

---

**Familie** Vater: Walter A. Zuber (Mediziner)  
Mutter: Zadie L Montgomery (Musikerin)  
Dolan Falconer (Ehemann)  
Kinder: [Dolan Jr. \(Ingenieur\)](#), Alice (Ärztin), Walter (Arzt)  
7 Enkelkinder

---

**Hobbies**

---

Freunde Evelyn Boyd Granville (die erste schwarze Frau mit Dokortitel)  
Dr. Lee Lorch

---

Autogramm

---

Sterbeart Krebs (Bauchspeicheldrüse)

---

## LINKS

Der Louise Hay Award: <http://www.awm-math.org/hayaward.html>