

**Name (Person)**

Aitken, Martin J.

**GND-Nummer**

1089256884

**Lebensdaten (kurz)**

1922-2017

**(akademischer) Titel oder Grad**

Dr.

**Beruf**

Physiker

Archäologe

**Geschlecht**

männlich

**Eintragsstatus**

publiziert

**Staatsangehörigkeit****Staatsangehörigkeit**

Britisch

**Geburtsdaten****Geburtsdatum**

1922-03-11

**Geburtsort**[Stamford](#)**Sterbedaten****Sterbedatum**

2017-06-13

**Sterbeort**[Augerolles](#)

## **Ausbildung**

### **Art der Ausbildung**

Universitätsstudium

### **Ausbildungsangabe**

Daneben Beschäftigung mit Bereichen der Kernphysik am Clarendon Laboratory

### **von**

1946

### **bis**

1954

### **Ort**

[Oxford](#)

### **Hochschule/Schule/Institution**

[University of Oxford](#)

### **Studienfächer**

Physik

## **Abschluss (Ausbildung)**

### **Art des Abschlusses**

Master

### **Abschlussangabe**

Master in Physik

### **Jahr des Abschlusses**

1948

### **Abschluss-Ort**

[Oxford](#)

### **Hochschule (Abschluss)**

[University of Oxford](#)

### **Art des Abschlusses**

Promotion

### **Abschlussangabe**

Promotion zum Dr. phil.

### **Jahr des Abschlusses**

1954

**Abschluss-Ort**

[Oxford](#)

**Hochschule (Abschluss)**

[University of Oxford](#)

**Militärdienst**

**Art des Militärdienstes**

Militärischer Kriegseinsatz

**Militärischer Rang**

Offizier

**von**

1942

**bis**

1946

**Beschreibung**

Radar-Offizier bei der Royal Air Force

**Arbeitsverhältnis**

**Art der Beschäftigung**

Direktor/in

**Beschäftigungsangabe**

Deputy Director des 1955 gegründeten Research Laboratory for Archaeology and History of Art in Oxford

**von**

1957

**bis**

1985

**Ort der Anstellung**

[Oxford](#)

**Arbeitgeber (Institution)**

[University of Oxford](#)

**Art der Beschäftigung**

Professor/in

**Beschäftigungsangabe**

Professor für Archäometrie

**von**

1985

**bis**

1991

**Ort der Anstellung**

[Oxford](#)

**Arbeitgeber (Institution)**

[University of Oxford](#)

**Forschungstätigkeit**

**Art der Forschungstätigkeit**

(Er-)forschen

Analysieren

Dokumentieren

Kartieren

Prospektieren

Publizieren

Vermessen

**Forschungstätigkeitsangabe**

Aitken betrieb erstmals die Lokalisierung archäologischer Stätten mit dem Magnetometer und arbeitete an weiteren naturwissenschaftlichen Methoden zur Altersbestimmung und archäologischen Untersuchung. Daneben gilt Aitken als Erfinder der Thermolumineszenz

**von**

1950

**Ort der Forschung**

[Oxford](#)

**Forschungseinrichtung (Institution)**

[University of Oxford](#)

**Art der Forschungstätigkeit**

(Er-)forschen

Analysieren

Entwickeln

### **Forschungstätigkeitsangabe**

Weiterentwicklung der Lumineszenz-Untersuchung zur OSL (Optisch Stimulierten Lumineszenz) mit Beginn der 1908er Jahre

**von**  
1980

**Ort der Forschung**  
[Oxford](#)

**Forschungseinrichtung (Institution)**  
[University of Oxford](#)

### **Mitgliedschaft**

**Art der Mitgliedschaft**  
gewähltes Mitglied

**Institution (Mitgliedschaft)**  
[Royal Society \(London\)](#)

**ab (Beginn Mitgliedschaft, Jahr)**  
1983

### **Ehrung, Auszeichnung**

**(Art der) Auszeichnung**  
Gemant Award

**Jahr (Auszeichnung)**  
1992

**von Institution (Auszeichnung)**  
[American Institute of Physics](#)

**(Art der) Auszeichnung**  
Pomerance Science Medal

**Jahr (Auszeichnung)**  
1997

**von Institution (Auszeichnung)**  
[Archaeological Institute of America](#)

### **Begriffe und Konzepte**

**geprägter Begriff**

Thermolumineszenz

**Jahr (Begriffsprägung)**

1960

**geprägter Begriff**

Optisch stimulierte Lumineszenz

**Jahr (Begriffsprägung)**

1980

**Gründung****Art der Gründung**

Gründung der Zeitschrift Archaeometry

**Ort der Gründung**

[Oxford](#)

**Gründungsjahr**

1958

**Eig. Publ. (in Auswahl, zenon)****Literaturverweis**

[Aitken, M. J. \(2016\). Science-based dating in archaeology. Routledge.](#)

**Literaturverweis**

[Aitken, M. J. \(1998\). An introduction to optical dating. Oxford University Press.](#)

**Literaturverweis**

[Aitken, M. J. 1922-. \(1995\). Chronometric techniques for the Middle Pleistocene. In The earliest occupation of Europe: Proceedings of the European Science Foundation Workshop at Tautavel \(France\), 1993. Institute of Prehistory.](#)

**Seitenzahl(en)**

269-277

**Weitere Informationen****Link**

[https://de.wikipedia.org/wiki/Martin\\_J.\\_Aitken](https://de.wikipedia.org/wiki/Martin_J._Aitken)

**Kommentar**

Wikipediaartikel

**Link**

<https://zenon.dainst.org/Search/Results?lookfor=Aitken+Martin&type=AllFields&limit=20&sort=year>

**Kommentar**

Publikationen von und über Martin Jim Aitken (Zenon).