The background is a dark blue field filled with a dense, glowing cloud of fine particles and larger, bright blue streaks that resemble particle tracks or energy trails. The overall effect is that of a high-energy particle detector or a cosmic event.

**CERN ir  
Lietuvos  
bendra  
istorija**



# Dr. Mindaugas Šarpis



Vilnius  
University


MANCHESTER  
1824

The University of Manchester



**LHCb**  
LHCb

[mindaugas.sarpis@cern.ch](mailto:mindaugas.sarpis@cern.ch)



1939 - 1945





**1945**

**Baigiasi II  
Pasaulinis  
Karas**



1945

Baigiasi II  
Pasaulinis  
Karas

1952

Suburiama  
Europos  
Branduolinių  
Tyrimų  
Taryba

**1945**

Baigiasi II  
Pasaulinis  
Karas

**1952**

Suburiama  
Europos  
Branduolinių  
Tyrimų  
Taryba

**1953**

Pasirašoma  
CERN  
sutartis

**1945**

Baigiasi II  
Pasaulinis  
Karas

**1952**

Suburiama  
Europos  
Branduolinių  
Tyrimų  
Taryba

**1953**

Pasirašoma  
CERN  
sutartis

**1954**

Meyrin kaime  
pradedamos  
statybos



**1952**

Suburiama  
Europos  
Branduolinių  
Tyrimų  
Taryba

**1953**

Pasirašoma  
CERN  
sutartis

**1954**

Meyrin kaime  
pradedamos  
statybos

**1957**

Paleidžiamas  
pirmasis  
greitintuvas  
Sinchrociclotronas

**1953**

Pasirašoma  
CERN  
sutartis

**1954**

Meyrin kaime  
pradedamos  
statybos

**1957**

Paleidžiamas  
pirmasis  
greitintuvas  
Sinchrociclotronas

**1957**

Paleidžiamas  
Protonų  
sinchrotronas

**1954**

Meyrin kaime  
pradedamos  
statybos

**1957**

Paleidžiamas  
pirmasis  
greitintuvas  
Sinchrociclotronas

**1957**

Paleidžiamas  
Protonų  
sinchrotronas

**1965**

Aptinkami  
antibranduoliai

**1957**

Paleidžiamas  
pirmasis  
greitintuvas

Sinchrociclotronas

**1957**

Paleidžiamas  
Protonų  
sinchrotronas

**1965**

Aptinkami  
antibranduoliai

**1971**

Paleidžiamas  
ISR  
greitintuvas



1957

1965

1971

1972

Paleidžiamas  
Protonų  
sinchrotronas

Aptinkami  
antibranduoliai

Paleidžiamas  
ISR  
greitintuvas

CERN  
išrandami  
liečiami ekranai





1965

Aptinkami  
antibranduoliai

1971

Paleidžiamas  
ISR  
greitintuvas

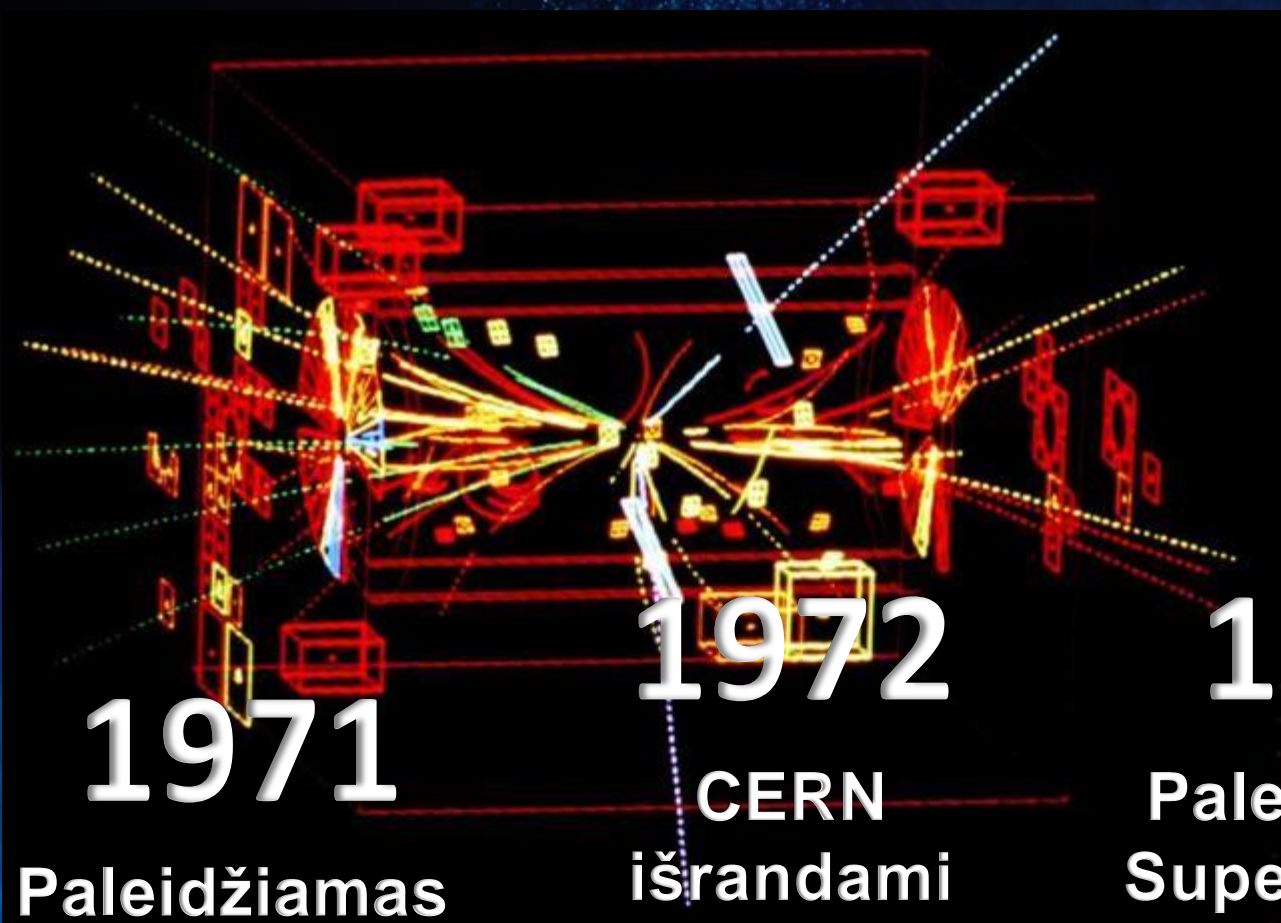
1972

CERN  
išrandami  
liečiami ekranai

1976

Paleidžiamas  
Super Protonų  
Sinchrotronas





**1971**

Paleidžiamas  
ISR  
greitintuvas

**1972**

CERN  
išrandami  
liečiami ekranai

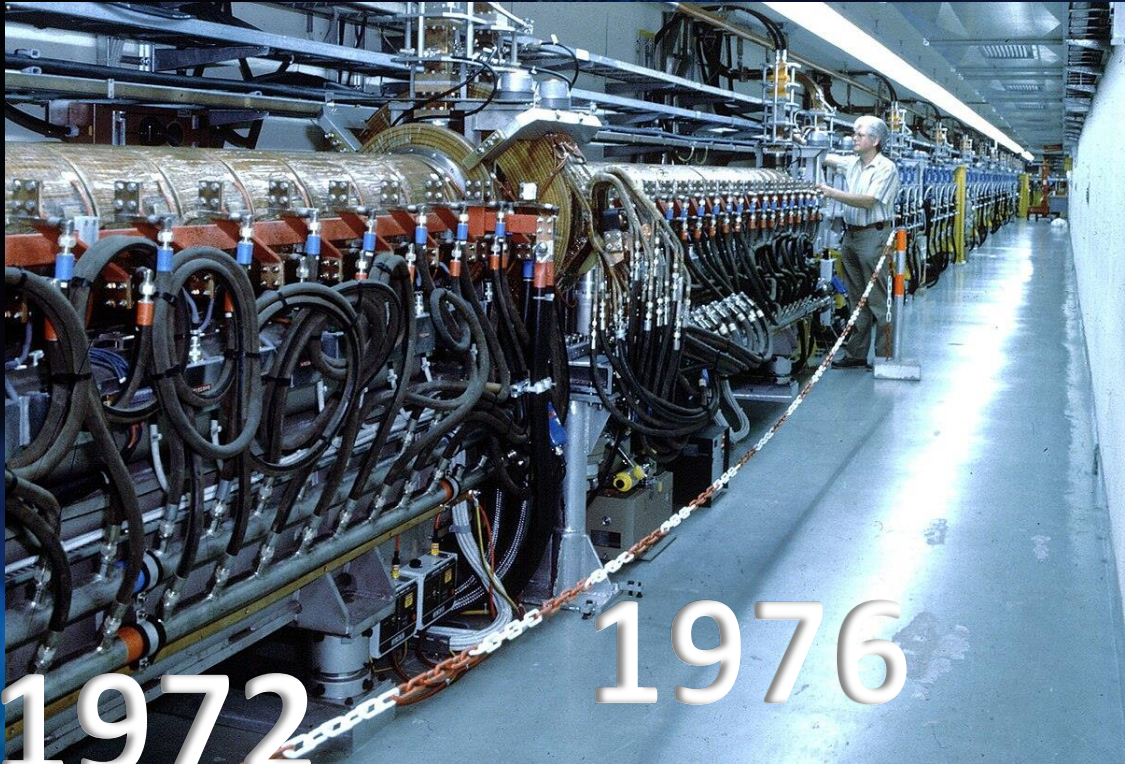
**1976**

Paleidžiamas  
Super Protonų  
Sinchrotronas

**1983**

Aptinkamos W  
ir Z dalelės





1972

CERN  
išrandami  
liečiami ekranai

1976

Paleidžiamas  
Super Protonų  
Sinchrotronas

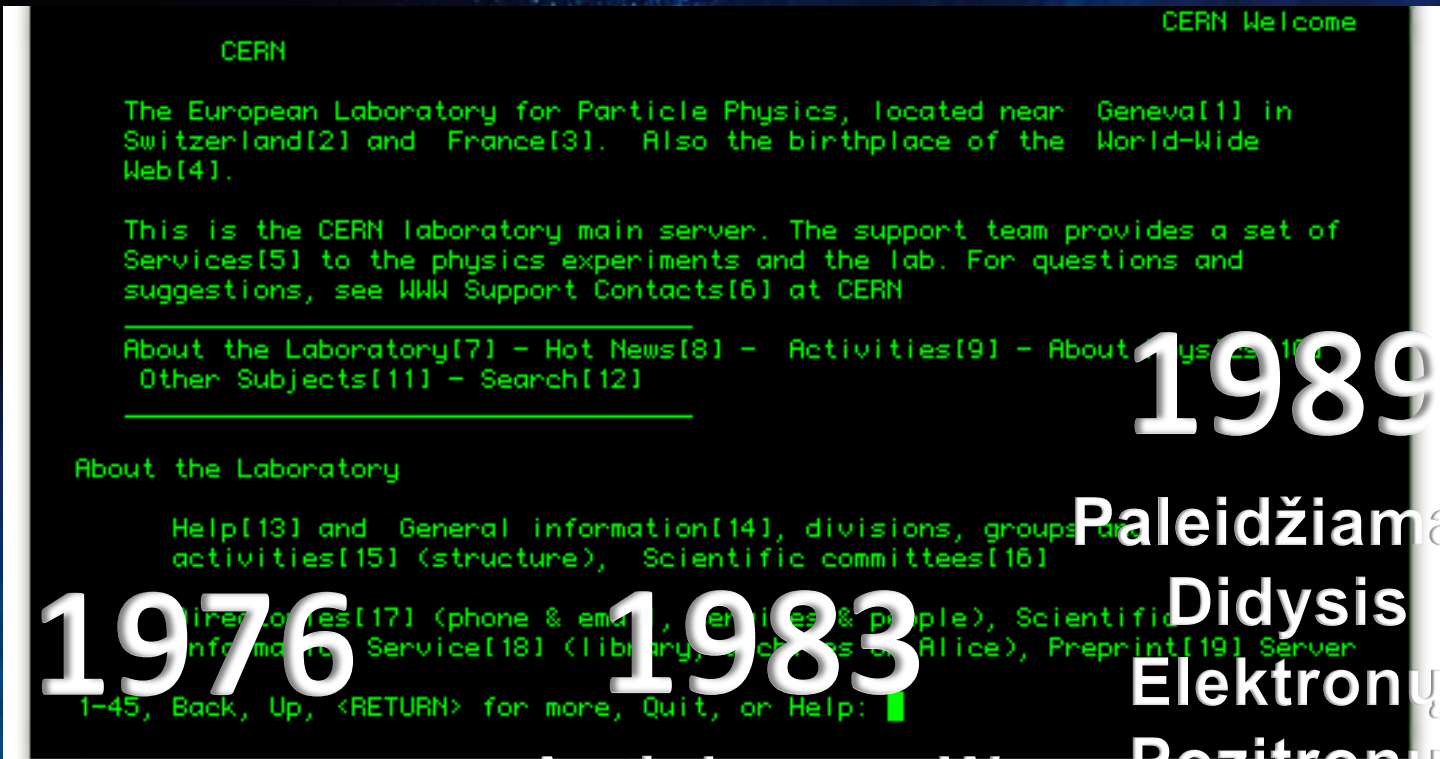
1983

Aptinkamos W  
ir Z dalelės

1989

Paleidžiamas  
Didysis  
Elektronų  
Pozitronų  
greitintuvas





1989

Paleidžiamas

Didysis  
Elektronų  
Pozitronų

greitintuvas

1990

Pirmieji  
interneto  
tinklapiai  
paleidžiami  
CERN

1976

Paleidžiamas  
Super Protonų  
Sinchrotronas

1983

Aptinkamos W  
ir Z dalelės



**1983**

Aptinkamos W  
ir Z dalelės

**1989**

Paleidžiamas  
Didysis  
Elektronų  
Pozitronų  
greitintuvas

**1990**

Pirmieji  
interneto  
tinklapiai  
paleidžiami  
CERN

**1992**

Lietuviai  
mokslininkai  
pasirašo CMS  
detektoriaus  
planą



**1989**

Paleidžiamas  
Didysis  
Elektronų  
Pozitronų  
greitintuvas

**1990**

Pirmieji  
interneto  
tinklapiai  
paleidžiami  
CERN

**1992**

Lietuviai  
mokslininkai  
pasirašo CMS  
detektoriaus  
planą

**1993**

VU pradeda  
bendrus  
projektus su  
Glasgow  
universitetu





The image features a dark blue background with a glowing particle trail on the right. A central photograph shows a long, dimly lit tunnel with rows of large blue pipes. A white timeline line runs across the bottom, with four circular markers. The second and third markers contain the Lithuanian flag. Text in white is overlaid on the image, detailing key events in 1990, 1992, 1993, and 2008.

**1990**

Pirmieji  
interneto  
tinklapiai  
paleidžiami  
CERN

**1992**

Lietuviai  
mokslininkai  
pasirašo CMS  
detektoriaus  
planą

**1993**

VU pradeda  
bendrus  
projektus su  
Glasgow  
universitetu

**2008**

Paleidžiamas  
LHC

1992  
Lietuviai mokslininkai pasirašo CMS detektoriaus planą



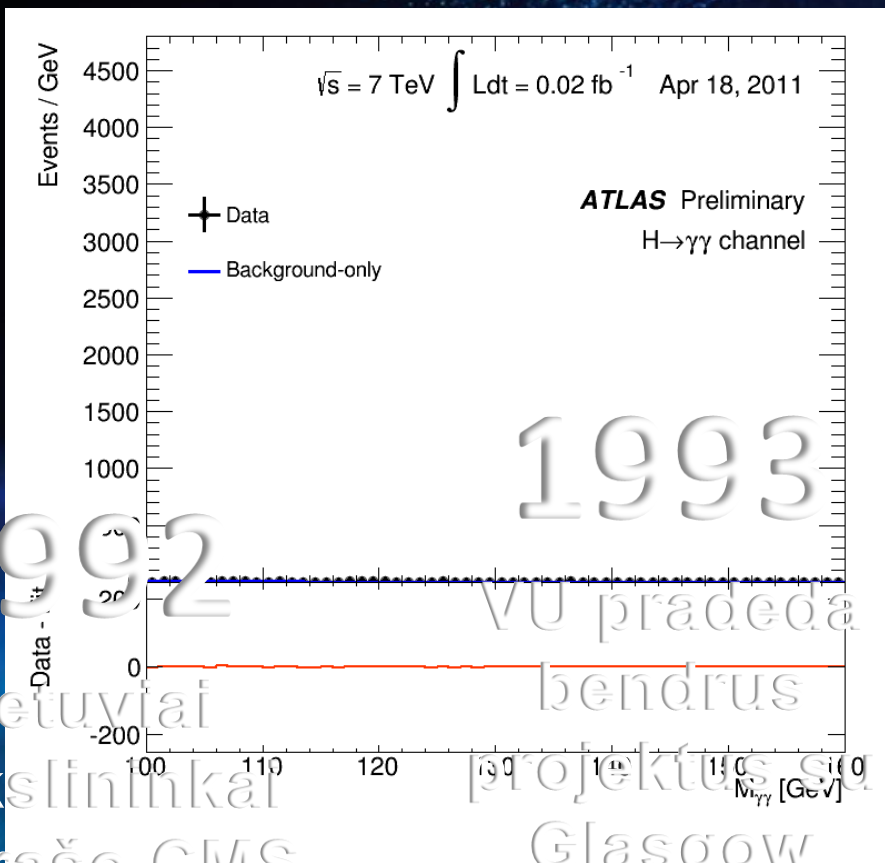
1993  
VU pradeda bendrus projektus su Glasgow universitetu



2008  
Paleidžiamas LHC

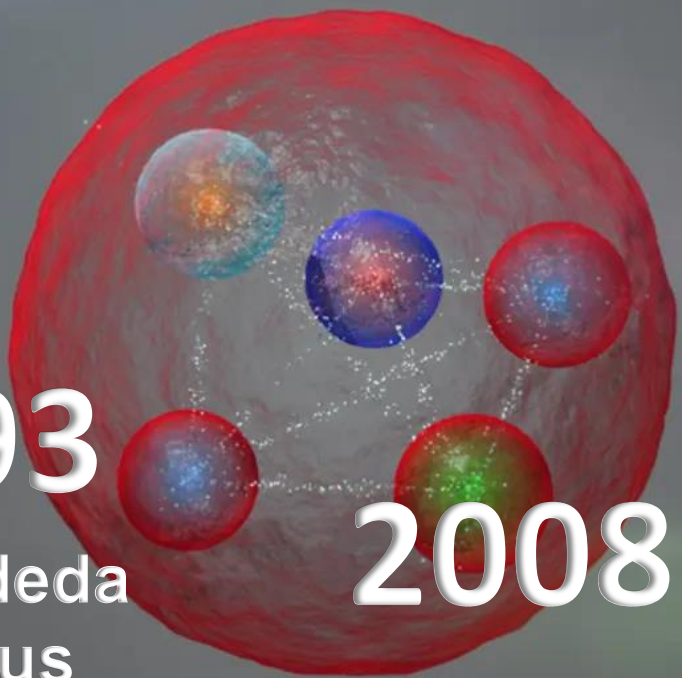


2012  
Aptinkamas Higso Bozonas



1993

VU pradeda bendrus projektus su Glasgow universitetu



2008

Paleidžiamas LHC



2012

Aptinkamas Higso Bozonas



2015

Aptinkami Pentakvarkai





2008

2012

2015

2018

Paleidžiamas  
LHC

Aptinkamas  
Higso Bozonas

Aptinkami  
Pentakvarkai

Lietuva tampa  
asocijuota  
CERN nare



**2012**

Aptinkamas  
Higso Bozonas

**2015**

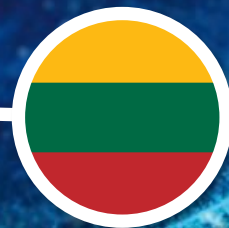
Aptinkami  
Pentakvarkai

**2018**

Lietuva tampa  
asocijuota  
CERN nare

**2022**

Įkuriamas  
Lietuvos  
Dalelių Fizikos  
Konsorciumas







# Lietuvos Dalelių Fizikos Konsorciūmas