

MCSA – Szybki Start

Pierwsza analiza w 2 minuty

Dr. Wolfgang Freese

Kwiecien 2026

MCSA Szybki Start

Czego potrzebujesz

1. Przeglądarkę (Chrome, Firefox, Safari, Edge)
2. Plik ArchDSL (.txt) opisujący Twój system – lub użyj dołączonego przykładu

Bez pobierania, bez instalacji, bez konta.

Jak to działa

Krok 1: Otwórz MCSA Web

Otwórz w przeglądarce:

<https://mcsa.appliedfusa.de>

Zobaczysz stronę do przesyłania plików z logo MCSA.

Krok 2: Prześlij plik

Kliknij “**Eingabedatei (.txt)**” i wybierz swój plik ArchDSL. Jeśli jeszcze go nie masz, użyj pliku przykładowego `SensorVoting.txt` (dostępny w sekcji *Dokumentation* na stronie).

Krok 3: Uruchom analizę

Pozostaw parametr **Order** na wartości domyślnej (3) lub wybierz wartość od 1 do 10 – wyższe wartości znajdują więcej kombinacji awarii, ale trwają dłużej.

Kliknij “**Analyse starten**”.

Zobaczysz wyjście konsoli na żywo w przeglądarce. Po kilku sekundach pojawi się zielony przycisk **pobierania**.

Krok 4: Pobierz wyniki

Kliknij “**Ergebnisse herunterladen (ZIP)**”. Plik ZIP zawiera:

Plik	Zawartość
MCSA_<Nazwa>_<TLE>.txt	Minimalne zbory tnące (Minimal Cut Sets)
kpi_cca_<Nazwa>_<TLE>.txt	Raport KPI z rekomendacjami

Wyniki nie sa przechowywane na serwerze – sa przesyłane wyłącznie do Twojej przeglądarki i natychmiast usuwane.

Odczytywanie wyników

Otwórz `kpi_cca_<Nazwa>_<TLE>.txt` – zawiera główne rekomendacje z priorytetem. Zdarzenia oznaczone [SPOF] (Single Point of Failure) powinny być rozpatrzone w pierwszej kolejności.

Tabela KPI klasyfikuje wszystkie zdarzenia bazowe według kilku kryteriów:

- **FCI** – Udział zdarzenia w prawdopodobieństwie TLE
- **RRW** – Zysk z doskonałego mechanizmu bezpieczeństwa
- **IMP** – Poprawa przy 10-krotnej redukcji wskaźnika awarii
- **SEN** – Wysiłek wymagany do 10% redukcji TLE
- **PRIO** – Priorytet ogólny (od 0 do 1)

Wersja pełna dostarcza dodatkowo wizualizacje drzewa błędów jako plik DOT (kompatybilny z Graphviz) oraz dostęp do Tool Qualification Report do zastosowania zgodnego z normami ISO 26262 / IEC 61508. Wersja pełna jest obecnie przygotowywana.

Rejestracja (opcjonalnie)

Bez rejestracji możesz wykonać do **3 analiz dziennie** z maksymalnie **10 funkcjami** na architekturze (wersja Lite).

Dla nieograniczonych analiz Lite zarejestruj się bezpłatnie: wpisz swój adres email i kliknij “**Link senden**”. Otrzymasz link logowania emailem (magic link, bez hasła).

Wersja pełna (bez limitu funkcji, z wizualizacją drzewa błędów i Tool Qualification Report) jest dostępna jako płatna subskrypcja.

Następne kroki

Dodatkowa dokumentacja jest dostępna w sekcji **Dokumentation** na stronie (<https://mcsa.appliedfusa.de/download>)

- **Podrecznik** – Szczegółowy przewodnik z przykładami
- **Referencja ArchDSL** – Wszystkie konstrukty języka opisu architektury
- **Referencja KPI** – Definicje i interpretacja wszystkich metryk