SWE NEXT

Leitfaden Clubs 101

Oktober 2021

Willkommen!

Was ist die Society of Women Engineers?

Seit über sieben Jahrzehnten gibt die Society of Women Engineers (SWE) weiblichen Ingenieuren einen einzigartigen Platz und eine Stimme innerhalb der Ingenieursbranche. Unsere Organisation setzt sich mit Leidenschaft für den Erfolg unserer Mitglieder ein und entwickelt sich mit den Herausforderungen und Möglichkeiten, die sich in den heutigen spannenden Ingenieurs- und Technologiespezialgebieten widerspiegeln, ständig weiter.

Wir laden Sie ein, die Werte, Prinzipien und Prioritäten zu entdecken, die unsere Initiativen leiten, und zu erfahren, wie wir gemeinsam einen nachhaltigen Einfluss auf die Zukunft ausüben können.

Beginnen Sie Ihre Zukunft mit SWENEXT!

Ob individuell oder über einen Club, SWENext (ausgesprochen „s-wee-next“) ist eine Möglichkeit für K-12-Schüler, vor dem College Teil der SWE-Gemeinschaft zu werden. SWENext ist eine Möglichkeit für Studenten, Unterstützung, Inspiration und Spaß durch STEM zu finden.

SWENext-Clubs sind ein Weg, SWE-Mitglieder und SWENext-Mitglieder (SWENexters) vor Ort zu verbinden. Schüler aller Altersgruppen und Geschlechter sind willkommen, und es können Clubs jeder Größe aus Schulgruppen, lokalen Freunden, bereits bestehenden Clubs und mehr gebildet werden! SWENext-Clubs sind nicht auf spezielle Aktivitäten beschränkt, sondern werden ermutigt, mit lokalen Ingenieuren in Kontakt zu treten, Veranstaltungen zu organisieren, an STEM-Wettbewerben teilzunehmen und sogar SWE-Konferenzen zu besuchen!

Dieser Leitfaden dient als Nachschlagewerk, wie Sie einen SWENext-Club in Ihrer Region gründen, unterhalten und ausbauen können. Beachten Sie bitte alle zusätzlichen Schritte, die von Ihrer Schule oder Organisation bei der Gründung eines Clubs vorgeschrieben sind.

Inhaltsverzeichnis

Einen Club gründen

Checkliste 4
Erwachsene Führungskräfte 5
Verkaufsargument 6
Offizielle Registrierung 7

Club-Logistik

Erstellen von Club-Zielen 8
Führungsteam 9
Meetings 10
Geldbeschaffung 11
Branding 12

Ideen für Club-Aktivitäten

SWENext-Aktivitäten 13
STEM-Wettbewerbe 14
Veranstaltung von STEM-Aktivitäten 15
Mentoring-Aktivitäten 16
Kontakte 17

Checkliste

Hier ist eine Checkliste, mit der Sie den Überblick über alles behalten, was für die Gründung eines offiziellen SWENext-Clubs notwendig ist!

- [ ] Finden Sie einen SWENext Counselor und Club Advisor
- [ ] Lassen Sie Ihren Club von Ihrer Schule/Organisation genehmigen
- [ ] Registrieren Sie Ihren Club auf der offiziellen SWE-Website
- [ ] Lassen Sie jedes Clubmitglied SWENext beitreten
- [ ] Bilden Sie Clubziele
- [ ] Stellen Sie Ihr Führungsteam zusammen
- [ ] Veranstalten Sie Ihr erstes Meeting
- [ ] Viel Spaß!

Datum der Überarbeitung: Oktober 2021

Erwachsene Führungskräfte

SWENext Clubs brauchen ein aktives SWE-Mitglied (entweder ein Professional, Collegiate, Global Ambassador oder K-12 Educator Mitglied), um als SWENext Counselor zu fungieren. Obwohl SWE dies nicht vorschreibt, wird den Clubs empfohlen, auch einen Club Advisor zu haben (z. B. einen K-12 Pädagogen, einen Boy and Girls Club Counselor usw.). Die Rollen und Verantwortlichkeiten für jede Position werden nachfolgend hervorgehoben.

SWENext Counselor

- Ansprechpartner zur SWE
- Bietet bei Bedarf Unterstützung für Veranstaltungen und Aktivitäten
- Beantwortet alle Fragen zu den Prozessen und der Mission von SWE
- Stellt sicher, dass der Club die SWE-Prinzipien einhält

Club Advisor

- Ansprechpartner für die Schul- oder Organisationsverwaltung
- Verantwortlich für die Aufrechterhaltung von Sicherheit und Jugendschutz bei allen Aktivitäten
- Agiert als Hauptansprechpartner für SWENext-Mitglieder auf täglicher Basis
- Stellt sicher, dass der Club sich an die Statuten der Schule/Organisation hält

Verkaufsargument

Um einen Club zu gründen, wird Ihre Schule oder Organisation Sie eventuell zunächst bitten, SWENext im Rahmen eines Genehmigungsverfahrens einem Verwaltungsausschuss oder einer ähnlichen Gruppe vorzustellen. Keine Angst! Hier finden Sie einige Tipps und Tricks, wie Sie ein effektives Verkaufsgespräch verfassen können!

Gesprächsinhalte umreißen

- Welche Vorteile werden Ihre Mitschüler, Ihre Schule/Organisation und Ihre Gemeinde von einem SWENext-Club haben? Was sind Ihre Ziele?
- Inwiefern ist ein SWENext-Club ein neuer Club in Ihrer Region? Wie unterscheidet er sich von anderen Clubs?
- Wie sieht Ihr Plan aus, sobald der Club genehmigt ist? Wie werden Sie die Rekrutierung angehen?

Erstellen Sie eine Visualisierung

- Sie werden vielleicht gebeten, ein Poster, ein Foliendeck oder eine andere Form der visuellen Unterstützung vorzubereiten.
- Halten Sie es schlicht. Wenn Sie ein Poster verwenden, versuchen Sie, das Poster digital zu erstellen und zu drucken. Wenn Sie ein Foliendeck verwenden, halten Sie die Folien übersichtlich und beschränken Sie die Wörter auf ein Minimum.
- Prüfen Sie, wenn möglich, vorher, ob Ihr Bildmaterial im Präsentationsraum funktionieren wird.

Üben, üben und nochmals üben!

- Bitten Sie Ihre Eltern oder Lehrer, sich Ihren Vortrag vorher anzuhören, um eventuelle ungünstige Passagen herauszuarbeiten.
- Üben Sie mit Ihrer visuellen Hilfe, um die Gesten zu überprüfen, die Sie während des Vortrags machen möchten, um die Punkte auf der visuellen Hilfe zu betonen.
- Bereiten Sie sich auf eine Frage-Antwort-Runde vor. Indem Sie sich Ihre Antworten auf mögliche Fragen gut überlegen, zeigen Sie, dass Sie alle Details durchdacht haben und sich für den Club engagieren.

Offizielle Registrierung

Registrieren Sie Ihren Club bei Ihrer Schule/Organisation

Achten Sie bitte darauf, dass Sie die notwendigen Schritte unternehmen, um Ihren Club bei Ihrer jeweiligen Schule oder Organisation zu registrieren. Ihr Club Advisor sollte Ihnen bei diesem Prozess helfen können.

Registrieren Sie Ihren Club bei SWE

Um Ihren Club bei SWE zu registrieren, müssen Sie ein aktives SWE-Mitglied als SWENext Counselor haben. Setzen Sie sich mit Ihrer lokalen SWE-Sektion in Verbindung oder wenden Sie sich an **swenextclubs@swe.org**, um ein SWE-Mitglied zu finden, das Ihnen als SWENext Counselor zur Seite stehen kann! Andernfalls können K-12-Pädagogen SWE-Mitglieder werden, und zwar über den SWE Educator Mentor-Rabatt unter:

https://swe.org/membership/k-12-educator-membership/

Sobald Sie einen SWENext Counselor gefunden haben, registrieren Sie Ihren Club kostenlos unter:

https://swe.org/k-12-outreach/swenext/swenext-clubs/swenext-club-registration-form/

Individuell registrieren, um SWENext beizutreten

Jedes Ihrer Clubmitglieder muss sich auch einzeln hier kostenlos als Mitglied von SWENext registrieren:

Unter 13 Jahre alt: **http://marketing.swe.org/l/858553/2020-08-H/3z2z9**

Ab 13 Jahren: **http://marketing.swe.Org/l/858553/2020-07-27/2rstw**

Lassen Sie Ihre Mitglieder sich bei Ihrem ersten Meeting anmelden! Ihr Club sollte auch ein Verzeichnis für seine Mitglieder erstellen. Halten Sie Ihr Verzeichnis auf dem Laufenden, wenn neue Mitglieder hinzukommen, und erinnern Sie die Mitglieder daran, sich online zu registrieren.

Erstellen von Club-Zielen

Was ist der Schwerpunkt Ihres Clubs? Was wird Sie verbinden? Nehmen Sie sich etwas Zeit, um gemeinsam die Ziele Ihres Clubs zu erarbeiten. Hier finden Sie einige Ideen für den Start Ihres Clubs. Die Veranstaltungen können persönlich oder virtuell sein!

Outreach

Wie können Sie dazu beitragen, eine bessere Zukunft zu schaffen ..., beginnend mit Ihrer eigenen Gemeinde?

- Veranstalten Sie einen STEM-Tag für jüngere Schüler!
- Helfen Sie bei lokalen STEM-Veranstaltungen mit!
- Besuchen Sie lokale Grund- und Mittelschulen und sprechen Sie mit ihnen!

Professionelles Mentoring

Wie können Sie Clubmitgliedern helfen, sich auf zukünftige Ausbildungs- und Karrierewege vorzubereiten?

- Veranstalten Sie ein Frage-und-Antwort-Panel mit einer SWE-College-Sektion!
- Laden Sie Frauen aus lokalen Unternehmen zu einem Karrieretag ein, um über ihre Erfahrungen zu sprechen!
- Arbeiten Sie mit Lehrkräften zusammen, um einen Workshop über Lebensläufe, das Schreiben von Aufsätzen oder Bewerbungsgespräche zu leiten!

Aufbau von Fähigkeiten

Wie können Sie die Clubmitglieder dazu ermutigen, verschiedene Aspekte von STEM zu erforschen?

- Beginnen Sie jedes Treffen mit einer STEM-Aktivität!
- Nehmen Sie an einem STEM-Wettbewerb teil!
- Arbeiten Sie zusammen an Einreichungen für die SWENext-Preise und -Wettbewerbe!

Führungsteam

Der Aufbau eines Führungsteams ist wichtig, um die Verantwortung bei der Planung von Veranstaltungen und Aktivitäten zu delegieren. SWE verlangt nicht, dass eine SWENext-Sektion bestimmte Positionen einnimmt, dennoch hier finden Sie einige Vorschläge für den Start Ihres Clubs:

Präsident

- Plant und leitet Clubtreffen zusammen mit dem Vizepräsidenten
- Kommuniziert mit dem SWENext Counselor und dem Club Advisor
- Überprüft, ob die Mitglieder des Führungsteams ihren Pflichten nachkommen

Vizepräsident

- Plant und leitet Clubtreffen zusammen mit dem Präsidenten
- Unterstützt den Präsidenten, wenn nötig
- Behält die Clubmitgliedschaft im Auge

Schatzmeister

- Verwaltet Geldmittel
- Organisiert Spendenaktionen und arbeitet mit dem Club Advisor zusammen, um Zuschüsse zu beantragen

Sekretär

- Führt Sitzungsprotokolle
- Sendet Mitgliedern wöchentliche Updates und Erinnerungen per E-Mail
- Arbeitet mit dem SWE-Ansprechpartner und Outreach Director zusammen, um Veranstaltungen in der Gemeinde zu fördern und Kontakte für SWENext-Mentoring-Veranstaltungen zu finden

SWE-Ansprechpartner

- Zuständig für die Pflege der Kommunikation mit der lokalen SWE-Sektion
- Hauptansprechpartner für SWE-Kontakte bei der Unterstützung von Veranstaltungen

Outreach Director

- Leitet Outreach-Veranstaltungen
- Zuständig für die Veranstaltungslogistik

Meeting

Wie werden Sie dafür sorgen, dass sich die Clubmitglieder während der Meetings aktiv am Aufbau einer SWENext-Gemeinschaft beteiligen? Wie behalten Sie über Ihre Aufgaben und die Planung von Veranstaltungen den Überblick? Hier sind einige Vorschläge für Tools und Aktivitäten für Clubtreffen!

Organisation

- Teilnahme an Meetings aufzeichnen
- Schreiben Sie Sitzungsprotokolle
- Gehen Sie zu Beginn des Meetings die Tagesordnung durch, damit Sie bei der Planung einer Veranstaltung den Überblick behalten.
- Diskutieren Sie aktuelle und kommende Ereignisse

Aufbau der Gemeinschaft

- Fangen Sie bei Ihren ersten Treffen mit einem Eisbrecherspiel an, um die Namen der neuen Mitglieder zu erfahren.
- Beginnen Sie einmal im Monat ein Treffen mit einer Teamworkaufgabe. Das hilft beim Aufbau von Kommunikationsfähigkeiten und hilft den Mitgliedern, die Stärken der anderen kennenzulernen.

Viel Spaß!

- Veranstalten Sie ein Potluck-Mittagessen oder eine Eiscreme-Party!
- Suchen Sie sich ein nettes Bastelprojekt oder ein tolles Projekt zum Bauen!
- Zeigen Sie Ihren SWENext-Stolz, indem Sie gemeinsam als Club an einer Schul- oder Organisationsveranstaltung teilnehmen!

Geldbeschaffung

Haben Sie eine großartige Veranstaltung, die Ihr Club planen möchte, oder eine Aktivität, an der Ihr Club teilnehmen möchte? Brauchen Sie Geld? Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, mit denen Sie Geld für Ihren Club verdienen können.

Bevor Sie diese Finanzierungsmöglichkeiten in Angriff nehmen, sollten Sie die notwendigen Schritte unternehmen, um die Zustimmung Ihrer Schule oder Organisation einzuholen.

Finanzierung durch SWE

- SWE-Programm-Entwicklungszuschüsse
  - Die Mittel reichen von 250 $ bis 5.000 $ je nach Antrag und Bedarf.
  - Das Ereignis muss 45 Tage nach Einreichung des PDG-Antrags stattfinden
  - Arbeiten Sie mit Ihrem SWENext Counselor und Ihrer SWE-Sektion an der Bewerbung.

  https://swe.org/support-swe/program-development-grants/
- SWENext-Clubwettbewerbe und andere Herausforderungen
  - Einige Clubwettbewerbe haben einen Geldwert, der dem siegreichen Club gespendet wird. Halten Sie sich über die SWENext-Newsletter und die Website auf dem Laufenden, um zu erfahren, welche Wettbewerbe als nächstes anstehen!

Finanzierung durch andere Organisationen

- McCarthey Dressman Education Foundation*
  - Der Antrag muss vom SWENext Counselor oder Club Advisor ausgefüllt werden.
  - Einreichungen werden zwischen dem 15. Januar und dem 15. April angenommen.
- Elkhart Education Foundation*
  - Der Antrag muss vom SWENext Counselor oder Club Advisor ausgefüllt werden.
  - Einsendeschluss ist der 1. Februar.

Geldbeschaffung

- Lokales Restaurant Proceed Nights
- Kuchenverkauf und Verlosungen
- Verkauf von Clubartikeln

*zeigt Finanzierungsmöglichkeiten an, die nur in den USA verfügbar sind

Branding

Möchten Sie Ihren SWENext-Clubstolz zeigen? Möchten Sie Merchandise-Artikel für eine Veranstaltung entwerfen? Bauen Sie Ihre Clubmarke auf! Gehen Sie noch einen Schritt weiter und lassen Sie Ihre Marke durch Hemden, Präsentationen und alles, was Sie für den Club bauen, aufleben. Alles beginnt mit der Erstellung eines Leitfadens für das Club-Branding.

Wählen Sie die Clubfarben

Die offiziellen SWENext-Farben sind:

LILA	HELLBLAU	HELLGRÜN	PINK
PMS: 5275C	**PMS:** 305 C	**PMS:** 381 C	**PMS:** 710C
CMYK: 71/71/31/13	**CMYK:** 57/0/6/0	**CMYK:** 24/0/100/0	**CMYK:** 4/90/64/0
RGB: 90/83/119	**RGB:** 87/200/231	**RGB:** 206/219/0	**RGB:** 230/63/82
Hex Code: #5A5377	**Hex Code:** #57C8E7	**Hex Code:** CEDB00	**Hex Code:** E63F52

Erstellen Sie ein Club-Logo

Das offizielle SWENext-Logo ist:

Vollfarbige Version (Bevorzugt)

Umgekehrte Version

Offizielle SWE Branding-Richtlinien

Um die offiziellen SWE-Richtlinien zu beachten, besuchen Sie diese Website:

https://swe.org/membership/member-resources/swe-brand- guidelines-logos-and-templates/

SWENext-Logos und andere Ressourcen finden Sie hier:

https://swe.org/k-12-outreach/youth-programs/resources/

SWENext-Aktivitäten

Als SWENexters bekommen Clubmitglieder einen monatlichen Newsletter, eine Ratgeber-Kolumne und Social-Media-Herausforderungen auf Instagram sowie Videos, die von College-Sektionen erstellt wurden, die Möglichkeit, sich für die SWENext-Auszeichnungen und -Wettbewerbe zu bewerben, sowie Tipps und Tricks für die Vorbereitung auf das Studium und die Karriere. Clubmitglieder erhalten die Möglichkeit, Teil eines Netzwerks von über 40.000 SWE-Mitgliedern weltweit zu sein.

Stipendien

SWENext-Mitglieder erhalten in ihrem letzten Schuljahr Insider-Tipps für die Bewerbung um ein SWE-Stipendium. Sie sind außerdem berechtigt, sich für Stipendien im Wert von über 810.000 USD zu bewerben. Die Bewerbungsphase beginnt im März und endet Anfang Mai.

Wettbewerbe

SWENexter und SWENext-Clubs können sich für die Einzel- und Clubwettbewerbe und Auszeichnungen wie den Global Innovator Award und die SWENext Club Challenge bewerben. Die Bewerbungen werden in der Regel im Mai eröffnet und sind im August oder September fällig. Einige Bewerbungen werden auch schon Anfang September geöffnet. Informationen über Bewerbungen und Fristen finden Sie in den monatlichen Newslettern und auf der SWENext-Website.

Konferenzen

Jedes Jahr wechseln die Standorte der lokalen und jährlichen SWE-Konferenzen. Wenn die Konferenzen in der Nähe Ihres SWENext-Clubs stattfinden, können Ihre Clubmitglieder an Aktivitäten wie der SWENext High School Leadership Academy (SHLA) und anderen lokalen SWE-Programmen teilnehmen.

STEM-Wettbewerbe

Es gibt mehrere nationale und internationale STEM-Wettbewerbe, an denen Ihr SWENext-Club teilnehmen kann! Hier finden Sie einige Wettbewerbe, an denen Sie teilnehmen können!

SWENext

- SWEs jährliche SWENext Club Challenge

Weitere SWENext-Auszeichnungen finden Sie unter diesem Link!

https://swe.org/k-12-outreach/swenext/swenext-awards/

Robotik

- FIRST Robotics
- VEX Robotics
- BEST Robotics
- SeaPerch Robotics

Andere Wettbewerbe

- Future City Competition *
- Imagine Cup
- Google Science Fair
- Envirothon

*Kennzeichnet Wettbewerbe, die nur in den USA verfügbar sind

Veranstaltung von STEM-Aktivitäten

Wie können Sie einen positiven Einfluss auf Ihre Gemeinschaft ausüben? Hier sind einige Ideen für Outreach-Veranstaltungen, die Ihr Club organisieren kann!

STEM-Samstag

- Laden Sie Schüler der örtlichen Grund- oder Mittelschule ein
- Wählen Sie ein Thema und veranstalten Sie 2-3 verschiedene STEM-Aktivitäten zu diesem Thema.

Veranstalten Sie einen Hackathon

- Legen Sie eine Kodieraufgabe und eine Kodiersprache fest
- Leiten Sie einen einleitenden Workshop für die Teilnehmer
- Führen Sie Teams von Schülern der Mittelstufe durch einen kleinen Hackathon

Organisieren Sie eine Innovationsmesse

- Bitten Sie lokale Unternehmen, Universitäten, SWE-Sektionen, Schulclubs und gemeinnützige Organisationen, eine kleine STEM-basierte Aktivität oder Vorführung auf Ihre Messe zu bringen.
- Werben Sie in Ihrer Gemeinde für die Veranstaltung
- Entwerfen Sie Workshops, die Sie im Laufe des Tages veranstalten, um Ihre Gemeinde über den Wert von STEM als Karriere aufzuklären.

Mentoring-Aktivitäten

Durch SWE haben Ihre Clubmitglieder die Gelegenheit, von einem großen Netzwerk von SWE-Mitgliedern weltweit zu lernen. Wenn Sie SWE-Mitglieder oder andere Freiwillige um Hilfe bitten, bedenken Sie bitte, dass die Jugendschutzgesetze es erfordern können, dass Veranstaltungen zur Sicherheit der Clubmitglieder geändert oder modifiziert werden müssen.

Speed Mentoring mit SWE-Mitgliedern an Hochschulen

- Wenden Sie sich an eine lokale SWE-Sektion an einer Hochschule (die meisten Hochschulsektionen haben eine eigene Website für ihre Sektionen mit Kontaktinformationen!)
- Lassen Sie die SWE-Mitglieder ähnlich wie bei einem „Speed-Dating“ in einem Kreis sitzen und die Clubmitglieder wechseln alle 5-7 Minuten zu einem neuen SWE-Mitglied.
- Dadurch haben die Clubmitglieder die Möglichkeit, alle Fragen zu stellen, die sie über den Hochschulprozess oder verschiedene Studienfächer haben.

Karrieretag mit Fachleuten aus dem Bereich STEM

- Laden Sie Eltern ein und wenden Sie sich an örtliche Unternehmen, um Frauen aus dem Berufsleben einzuladen, über ihre Karrieren zu sprechen.
- Bitten Sie jede Fachperson, entweder eine kleine Präsentation über ihr Unternehmen zu halten oder eine Fragerunde zu veranstalten.

Eine Tour unternehmen

- Wenden Sie sich an lokale Universitäten, Unternehmen oder Organisationen und fragen Sie, ob Ihr Club eine Tour machen kann! Gibt es in Ihrer Nähe ein interessantes Wissenschaftsmuseum oder ein Museum für Meereskunde? Fragen Sie nach, ob man Sie hinter die Kulissen führt, um Ihnen das Innenleben der Gebäude und Systeme zu zeigen.

Fragen? Kommentare? Bedenken?

Wenden Sie sich an:
swenextclubs@gmail.com

Folgen Sie uns auf Instagram!

@swenext